BEITRAG

ZUR

KAEFER-FAUNA

DER ALEUTISCHEN INSELN, DER INSEL SITKHA

UND

NEU-CALIFORNIENS

VON GRAF C. G. MANNERHEIM.

Obgleich der Herr Professor Doctor *Johann Friedrich Eschscholtz* erst in seinen Entomographien (*) und hernach in dem von ihm herausgegebenen zoologischem Atlas zur zweiten Reise des Herrn Flott-Capitains *Otto von Kotzebue* (**) eine Menge, während der beiden mit genanntem Herrn Capitain zurückgelegten Reisen um die

---

(*) Entomographien von *J. Friedrich Eschscholtz*. Erste Lieferung. Berlin, 1842. in-8°.

(**) Zoologischer Atlas, enthaltend Abbildungen und Beschreibungen neuer Thierarten, während der Flott-Capitains von Kotzebue zweiter Reise um die Welt, beobachtet von Dr. *Friedrich Eschscholtz*. Fünf Hefte in Folio. Berlin, 1829—1833.

Welt, gemachten entomologischen Entdeckungen veröffentlicht hatte, blieb doch ein grosser Theil des gesammelten Materials unbenuzt liegen, da am 7ten Mai 1831 der Tod diesen thätigen Mann dahinraffte und so der Naturgeschichte einen der gründlichsten und ausgezeichnetesten Entomologen unseres Zeitalters entriss. Die persönliche Bekanntschaft, die ich mit dem Herrn Doctor *Eschscholtz*, schon vor seiner zweiten Reise um die Welt, anknüpfte und die seine freundschaftlichen Gesinnungen gegen mich mit jedem Tage vermehrte, von denen ich die angenehmsten Erinnerungen durch das ganze Leben behalten werde, gab die Veranlassung zu einem fleissigen Briefwechsel zwischen uns. Auch während der Weltumschiffung von 1823 bis 1826 theilte er mir in Briefen aus Sitkha und Californien die von ihm auf der Reise gemachten überaus interessanten entomologischen Beobachtungen mit, und heimgekehrt bereicherte er vorzugsweise meine Sammlung mit seinen vielen neuen Entdeckungen, so dass mein entomologisches Kabinet eines der vollständigsten in Hinsicht derselben werden musste. Seitdem unterhielt er mit mir über diese Gegenstände eine äusserst belehrende Correspondenz und oftmals war ich gesonnen die daraus gezogenen Aufklärungen über die entomologischen Schätze dieser entlegenen Gegenden im Druck bekannt zu machen. Allein es kamen mir manche Hindernisse in den Weg, die diese Absicht vereitelten. Lange waren unsere

Kenntnisse der Insecten dieser von dem stillen Oceane bewässerten, in der nördlichen Hemisphäre liegenden Küsten- und Insel-Länder nur auf die von *Eschscholtz* daselbst eingesammelten Arten beschränkt, bis im Herbste 1841 der aus Sithka heimgekehrte Doctor *Blaschke* eine Sammlung von genannter Insel und von Californien mitbrachte, wovon eine schöne Reihenfolge der interessantesten Käfer durch die, bei mir stets in der dankbarsten Erinnerung bewahrte, besondere Güte und Freundschaft Sr Excellenz des Herrn wirklichen Staats-Raths Doctor *Lange* mir zu Theil wurde.—Fast zu gleicher Zeit hatte der gewesene Gouverneur der Besitzungen der russisch-amerikanischen Compagnie, Herrn Flott-Capitain ersten Ranges *Kuprianoff*, die ausgezeichnete Gefälligkeit mir eine Menge der von ihm aus Sitkha mitgebrachten Insecten zu verehren und es gereicht mir zur angenehmsten Pflicht, diesem für die Kenntniss der Naturerzeugnisse der seiner Verwaltung anvertrauten Länder so thätigen Manne meine ganz besondere Erkenntlichkeit für diese mir erzeigte Güte hiemit öffentlich abzustatten. Bevor noch diese jezt erwähnten Sendungen bei mir eingingen, erwies der Herr Flott-Capitain-Lieutenant *Behrens* mir die Freundschaft einige von seinem Reisegefährten nach Sitkha und Californien, dem Herrn Doctor *Fischer*, in der vormaligen russischen Colonie Ross eingesammelten und in Weingeist aufbewahrten Käfer zu

schicken, von welchen ich zwei ausgezeichnete Arten in der *Revue zoologique par la Société Cuvierienne, année 1840.* S. 137. schon beschrieben habe.

Mit diesen zusammengebrachten Materialien ausgestattet beabsichtigte ich eine Käfer-Fauna der Aleutischen Inseln, der Insel Sitkha und der mit der russisch-amerikanischen Compagnie in Beziehung gestandenen Theile Neu-Californiens auszuarbeiten und zugleich in dieses Werk alles zusammenzubringen, was in verschiedenen entomologischen Schriften über die Käfer dieser Gegenden bisher geliefert worden ist. Mit diesem Entschlusse wandte ich mich an Seine Excellenz, den Herrn wirklichen Staats-Rath *Fischer von Waldheim*, Vice-President der Kayserl. naturforschenden Gesellschaft zu Moskau und an Herrn *Ménétriés*, Conservator des entomologischen Museums der Kayserl. Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg, um die in den unter ihrer Aufsicht stehenden Sammlungen etwa vorhandenen Käfer der gedachten Länder in die erwähnte Fauna aufnehmen zu können, was mir um so mehr zum Bedürfnisse gereichte, da das gewesene entomologische Kabinet des verstorbenen *Eschscholtz* durch Kauf ein Eigenthum der Moskauer Universität geworden war. Die freundschaftliche Gefälligkeit, womit diese Herren meine Wünsche hierin befriedigten, ist über alles Lob erhaben und die Beiträge, die ich dadurch erhielt, gehören ge-

wiss zu den interessantesten bei der Vervollständigung meines beabsichtigten Werkes; insbesondere waren einige von Herrn Ménétriés mitgetheilte Käfer ausgezeichnet, die der vormalige Gouverneur der russich-amerikanischen Colonien, Sr Excellenz Herr Contre-Admiral *F. Wrangel*, dieser jedem Verehrer der Wissenschaften wohlbekannte Mann, aus Californien mitgebracht und dem Museum der Akademie überlassen hatte. Schliesslich muss ich noch der Güte des Herrn *Johannes Oberts,* eines jungen hoffnungsvollen Entomologen, erwähnen, mir einige vom Dr. *Blaschke* gesammelten Käfer aus Sitkha und Californien verabfolgt zu haben.

Da aber Herr *Ferdinand Sahlberg*, Doctor der Medicin und ein würdiger Sohn des berühmten Entomologen, Herrn Professor Sahlbergs, im Jahre 1839 den gegenwärtigen Gouverneur der Besitzungen der russisch-amerikanischen Compagnie, Flott-Capitain ersten Ranges *Etholén*, dem ich schon längst eine in der Umgegend von Jakutsk von ihm selbst gemachte Sammlung Käfer verdanke, auf seiner Reise nach Brasilien, Chili und Sitkha begleitete und im Verlaufe dieses Winters nach der Heimath zurückzuerwarten war, entschloss ich mich, meiner vor etwa einem Jahre schon begonnenen Arbeit Einhalt zu thun, und dieses um so lieber, weil Doctor *Sahlberg* sich ein ganzes Jahr auf Sitkha aufgehalten hatte und deshalb von einem so thätigen und wissenschaft-

lich gebildeten Sammler recht vieles zu erwarten war. Allein kürzlich wurde von dem Reisegefährten des Herrn *Sahlbergs*, dem Herrn *Wosnesensky*, an die Akademie der Wissenschaften eine beträchtliche Sendung von dem letzgenannten auf Sitkha und in Californien gesammelten Insecten heimgeschickt, und die Akademie ertheilte Herrn Ménétriés den Auftrag darüber einen Catalog mit Diagnosen der neuen Arten auszufertigen.—Durch die nehmliche Gelegenheit bekam S^e^ Excellenz Herr *Fischer von Waldheim* eine in denselben Gegenden von einem Zöglinge des Ackerbau-Institutes zu Moskwa, *Tschernikh,* gemachte Käfer-Sammlung, die mir zur Benutzung für mein Werk gefälligst mitgetheilt worden ist. Um nun nicht meine auf die viele schon fertig liegende vollständige Art-Beschreibungen und die Auseinandersetzung der neuen Gattungen angewandte grosse Mühe, durch den bald erscheinenden Catalog des Herrn Ménétriés zum grossen Theile vereitelt zu sehen, finde ich mich jetzt genöthigt einen Prodromus der von mir begonnenen Käfer-Fauna dem entomologischen Publicum zu überliefern, hauptsächlich in der Absicht um die Priorität der Benennungen der neuen Arten für mich gesichert zu haben.

Durch diese Umstände gezwungen den Druck gegenwärtiger Abhandlung zu beschleunigen, erachte ich es am besten, die im Käfer-Cataloge des

Herrn Grafen *Dejean* (*) beobachtete systematische Anordnung zu befolgen, obgleich ich das natürliche System für die Aufstellung in der eigentlichen Fauna zu benutzen gesonnen war, wobei ich auch die Absicht hatte, zugleich eine Darstellung der geognostischen und klimatischen Verhältnisse der gedachten Länder, nebst einigen Bemerkungen über die geographische Verbreitung der daselbst vorkommenden Insecten-Gattungen, als Einleitung zu dem Werke, vorangehen zu lassen. Ich beschränke mich also nur auf die blossen Diagnosen der mir bisher bekannten Species und sollte es mir auch nicht später gelingen, meinen aufgefasten Plan durchzusetzen, so wird es mir doch immer zur Genugthuung gereichen, würdigeren Naturforschern den Weg zu einem vollständigeren Werke über die entomologischen Produkte der mehr erwähnten Länder gebahnt zu haben.

Es enthält also dieser Prodromus Diagnosen von 300 Arten, wovon 148 bisher entweder ganz unbekannt oder in keinem entomologischen Werke beschrieben gewesen sind. Die Species, die ich nicht zur Untersuchung habe bekommen können, und deren Diagnosen aus verschiedenen Schriften und Abhandlungen abgeschrieben oder auch von mir, ohne Ansicht der

---

(*) Catalogue des Coléoptères de la collection de M. le Comte *Dejean*; troisième édition. Paris, 1837. in-8°.

Käfer, ergänzt worden sind, habe ich durch ein * ausgezeichnet. Von denen im *Dejean'schen* Cataloge angeführten Arten blieben mir doch, ungeachtet alles Strebens sie zur Beschreibung zu erhalten, folgende vierzehn ganz unbekannt, nehmlich aus Californien: Dromius Californicus *Dej.*, Microsaurus confusus *Dej.*, Notoxus angustatus *Eschsch.*, Necrophorus lateralis und auripilosus *Eschsch.*, Scotera gibbosa *Eschsch.*, Lixus Californicus *Eschsch.*, Amphicyrta dentipes *Eschsch.*, Hippodamia 7-lunata *Eschsch.*, Hyperaspis quadrioculata *Eschsch.*, und Rhanis angusticollis *Eschsch.*, aus Sitkha: Aegialites debilis *Eschsch.*, Agyrtes latus *Eschsch.*, und Plectrura spinicauda *Eschsch.*, alle diese Arten von *Eschscholtz* dem Grafen *Dejean* mitgetheilt, daher es zu vermuthen ist, dass sie in seiner gewesenen eigenen Sammlung sich befinden müssten.

Wiburg den 28sten Februar 1843.

PENTAMERA.

CARABICI.

*1. Omus Californicus *Eschscholtz*: Niger, nitidus, thorace subcylindrico ruguloso, basi apiceque truncato, elytris connatis ovatis, supra sparsim punctato-rugosis, margine inflexo lævi, linea longitudinali rufo brunnea notato.

Longit. 7$^{1}/_{2}$ *lin.*

Eschscholtz, Zool. Atlas. I. p. 4. Tab. IV. fig. 1.- *Laporte,* Annal. Soc. entom. de France I. p. 386. 1., *Reiche,* ibid. VII. p. 301. 3. pl. 10. fig. 3. -*Lacodaire*, Révision de la famille des Cicindélides, p. 16.

Habitat in California; ad Cabo de los Reyes mense Novembris sub lapide specimen unicum a D. *Eschscholtz* captum.

*2. Amblycheila Picolominii *Dupont*: Atra, nitida, capite lævigato, thorace subquadrato, lævigato subcanaliculato, elytris obsolete punctulatis, lineis tribus elevatis, interstitiis punctis profunde impressis

Longit. 13½ lin. Latit. 4 lin.

Reiche, Annal. Soc. entom. de France. VIII. p. 560. pl. 19. fig. 1—6.

Habitat in California ad Sinum St. Francisco. D. *Picolomini.*

3. Galerita Californica: Nigro-fusca, testaceo pubescens, capitis puncto, antennis, thorace angustiore oblongo-cordato pedibusque rufoferrugineis, elytris oblongo-quadratis obscure cyanescentibus, leviter striatis.

Longit. 6½ lin. Latit. 2⅓ lin.

Habitat in California D. *Tschernikh.*

Gal. Jano Fabr. (*cyanipennis* Dej. Sp.) minor et in thorace et elytris multo angustior.

4. Cymindis viridis *Eschscholtz*: Glabra, viridicyanea, thorace cordato, elytris tenue striato-

punctatis, punctisque duobus impressis, tibiis tarsisque nigris, antennis basi rufis.

Dejean, Species général des coléoptères V. p. 325. 46. Catalogue des coléoptères 3me édit. p. 9.

Habitat in California D. *Eschscholtz.*

5. Dromius nigrinus *Eschscholtz;* Obscure nigro-æneus, thorace postice angustato, subcordato, elytris obsoletissime striatis, disco impunctatis, antennis pedibusque piceis.

Longit. 1 1/2 lin. Latit. 2/3 lin.

Dejean Cat. 3me édit. p. 11.

Habitat in California D. *Eschscholtz.* Mus. Univ. Imp. Mosqv.

Colore *D. truncatello* Auct. similis, sed thorace elytrisque multo longior.

*6. Lebia cyanipennis *Eschscholtz:* Nigra, elytris cyaneis.

Longit. 2 1/2 lin. Latit. 1 1/4 lin.

Dejean, Spec. gén. V. p. 385, 54. Cat. 3me édit. p. 12.
Habitat in California *D. Eschscholtz.*

7. Brachinus Tschernikhii: Ferrugineus, thorace breviore subcordato, angulis posticis rectis, elytris oblongo-quadratis, subcostatis cyaneis, pectoris lateribus abdomineque obscuris.

Longit. 4 lin. Latit. 1 5/6 lin.

Habitat in California *D. Tschernikh.*

B. conformi Dej. proximus, sed thorace breviore, angulis posticis rectis et elytris longioribus diversus.

8. Cychrus angusticollis *Eschscholtz* : Elongatus, niger, thorace angusto, cordato, elytris obscure violaceo-brunneis, utrinque carinatis, dorso obsolete trilineatis, margine obscure viridi-æneo.

Longit. 8, 9 1/2 lin. Latit. 3 1/4, 3 3/4 lin.

Fischer, Entomogr. de la Russie II. p. 46. 4. Tab. 46. fig. 2. III. p. 142. 6. — *Dejean*, Spec. gén. V. p. 526. 10. Cat. 3me édit. p. 20.

Habitat in insula Unalaschka *D. Langsdorff*; in insula Sitkha sat frequens *DD. Eschscholtz, Kuprianoff* et *Blaschke*; in truncis putridis et sub muscis victitat.

9. Cychrus marginatus *Eschscholtz*: Niger, thorace cordato, elytris utrinque carinatis, cupreo-æneis, granulato-striatis, margine viridi-aureo.

Longit. 6, 6 1/2 lin. Latit. 2 1/2, 2 3/4 lin.

Fischer, Entomogr. I. p. 79. Tab. 7. fig. 1. III. p. 142. 5.—*Eschscholtz* Mém. de la Soc. Imp. des natur. de Moscou VI. p. 98. 2.—*Germar* Coleopt. spec. nov. p. 3. 5.—*Dejean*, Spec. gén. II. p. 12. 8. Cat. 3me édit. p. 20.

Habitat in insula Unalaschka, vere sub lapidibus et in rupium fissuris, inter muscos singulatim, *D. Eschscholtz*; in insula Sitkha frequentius, *DD. Eschscholtz, Kuprianoff* et *Blaschke*, in truncis putridis et sub muscis degens.

10. Cychrus ventricosus *Eschscholtz*: Niger, thorace cordato, postice coarctato, elytris ovatis valde convexis, utrinque carinatis, dense striatis, striis profunde punctatis.

Longit. 8. *lin.* *Latit.* $3^1/_2$ *lin.*

Dejean, Spec. gén. V. p. 527. 11. Cat. 3me édit. p. 20.— *Eschscholtz* Zool. Atlas. V. p. 21. 1. Tab. XXV. fig. 1.

Habitat in California ad S^t^. Franzisco. *DD. Eschscholtz* et *Blaschke.*

11. Carabus Chamissonis *Eschscholtz* : Ovatus, niger, thorace quadrato, postice truncato, elytris subreticulatis, elevato-striatis, striis interruptis, punctisque obsoletis oblongis elevatis triplici serie.

Longit. $6^3/_4$, $7^1/_4$ *lin.* *Latit.* $2^3/_4$, 3 *lin.*

Fischer, Entomogr. I. p. 88. 12. Tab. 7 fig. 12. III. p. 220. 87. — *Eschscholtz,* Mém. de la Soc. Imp. des natur. de Moscou VI. p. 100. 4. — *Dejean,* Spec. gén. II. p. 161. 102. Cat. 3me édit. p. 24.

C. Brachyderus *Wiedemann* in *Germar* Mag. IV. p. 110. 5.

Habitat in insula Unalaschka frequens vere sub lapidibus ad littora lacuum. *D. Eschscholtz.*

12. Carabus baccivorus *Eschscholtz* : Oblongo-ovatus, niger, thorace angustato, quadrato, subrugoso, elytris crenato-striatis, interstitiis sæpe interruptis, punctisque impressis triplici serie.

Var. b. elytris brunneo-testaceis.

Var. c. punctis excavatis in elytrorum basi deficientibus et seriebus versus apicem sæpe punctis vagis intermixtis.

Longit. $8^1/_2$, $9^1/_2$ *lin.* *Latit.* $3^1/_2$, $3^3/_4$ *lin.*

Fischer, Entomogr. I. p. 87. 11. Tab. 7. fig. 11. III. p. 221. 89.—*Eschscholtz,* Mém. de la Soc. Imp. des natur. de Moscou VI. p. 99. 3.—*Dejean,* Spec. gén. II. p. 167. 107. Cat. 3me édit. p. 24.

C. SERIATUS *Wiedemann* in *Germar,* Mag. IV. p. 109. 4.

Habitat in insula Unalaschka frequens per totam æstatem; rapina deficiente flores PRIMULÆ CUNEIFOLIÆ *Ledeb.* depascens, et autumno baccis EMPETRI NIGRI vitam sustentans. *D. Eschscholtz.*

*13. CALOSOMA CANCELLATUM *Eschscholtz:* thorace brevissimo, scabro, æneo, angulis posticis productis, elytris viridi-æneis, obsolete striatis, rugis brevissimis transversis irregularibus, punctisque oblongis elevatis triplici serie, tibiis intermediis rectis.

Longit. 9. lin.

Eschscholtz, Zool. Atl. V. p. 23. 4.

Habitat in California ad S[t]. Franzisco. *D. Eschscholtz.*

14. LEISTUS FERRUGINOSUS (*): Rufo ferrugineus, thorace cordato, angulis anticis prominulis, elytris dorso profunde striatis, striis tenui-

(*) Nachdem *Germar* in seiner vortrefflichen *Zeitschrift für die Entomologie* 2[tr] B. p. 442. erwiesen hat, dass der Name *ferrugineus* dem *Leistus spinilabris* Fabr. zukommen müsste, habe ich es als unumgänglich erachtet die Benennung der hier fraglichen Art zu ändern.—Was *Germar* zugleich in Betreff des jezigen *Harpalus ferrugineus* sagt, muss ich bestreiten, denn ich habe selbst einige Stücke dieses ächten *Harpalus* im südlichen Schweden gefangen.

ter punctatis, tertia foveolis quatuor impressis.

Longit. $3^1/_2$, $3^3/_4$ *lin. Latit.* $1^1/_2$, $1^2/_3$ *lin.*

Leistus ferrugineus *Eschscholtz*, *Dejean*. Spec. gén. V. p. 569. 9. Cat. 3me édit. p. 25. — *Eschscholtz*, Zool. Atlas. V. p. 24. 9. Tab. XXV. fig. 4.

Habitat in insula Sitkha in truncis putridis *DD. Eschscholtz*, *Kuprianoff* et *Blaschke*.

15. Nebria metallica *Eschscholtz*: Nigra, elytris cupreo-violaceis, striato-punctatis, interstitiis alternatim interruptis.

Var. b. elytris aureo-micantibus.

Longit. $5^1/_2$, *6 lin. Latit.* $2^1/_4$, $2^1/_2$ *lin.*

Fischer, Entomogr. I. p. 71. 1. Tab. 6. fig. 1. III. p. 245. 3.—*Eschscholtz*, Mém. de la Soc. Imp. des natur. de Moscou VI. p. 100. 5.—*Dejean*, Spec. gén. II. p. 229. 7. Cat. 3me édit. p. 25.

Habitant in insula Unalaschka, vere frequentissima, turbatim sub lapidibus in rupium vicinitate. *D. Eschscholtz*; in insula Sitkha ad rivulos e montibus defluentes. *DD. Eschscholtz*, *Kuprianoff* et *Blaschke*.

*16. Nebria Gebleri *Eschscholtz*: Nigra, elytris cupreo-violaceis, striatis, striis obsolete punctatis, interstitiis tertio et septimo sub-interruptis.

Longit. $4^3/_4$, *6. lin. Latit.* $1^3/_4$, *2. lin.*

Dejean, Spec. gén. V. p. 573. 36. Cat. 3me édit. p. 25.—*Eschscholtz*, Zool. Atlas. V. p. 23. 5. Tab. XXV. fig. 3.

Habitat in insula Sitkha æstate sub lapidibus ad rivulas nivosas in montium vicinitate rarius *D. Eschscholtz*.

17. Nebria gregaria *Eschscholtz:* Elongata, nigra, elytris nigro-æneis, striatis, striis simplicibus, tertia quadripunctata, antennis pedibusque piceis.

Var. b. antennis pedibusque totis cum elytrorum margine inflexo rufo-piceis.

Longit. 5 lin. Latit. 2 lin.

Fischer, Entomogr. I. p. 72. 2. Tab. 6. fig. 2 III. p. 250. 10.—*Eschscholtz,* Mém. de la Soc. des natur. de Moscou VI. p. 101. 6.—*Dejean,* Spec. gén. II. p. 232. 10. Cat. 3me édit. p. 25.

Habitat in insula Unalaschka, vere sub lapidibus ad littora maris frequentissima. *D. Eschscholtz.*

18. Nebria Mannerheimii *Eschscholtz:* Nigra, elytris oblongo-ovatis, striatis, striis obsolete punctatis, punctisque quinque vel sex impressis, antennis pedibusque piceis.

Longit. 4½, 5 lin. Latit. 1¾, 2 lin.

Fischer, Entomogr. III, p. 253. 14. Tab. 14. fig. 5.—*Dejean,* Spec. gén. V. p. 575. 38. Cat. 3me édit. p. 25.—*Eschscholtz,* Zool. Atlas V. p. 23. 6.

Habitat in insula Sithka ad rivulas *D. Eschscholtz.*

19. Nebria Sahlbergii *Eschscholtz:* Nigra, elytris oblongis, striato-punctatis, stria tertia punctis quinque impressis, antennis tarsisque rufo-piceis.

Var. b. Supra violaceo-micans.

Longit. 3¾, 4½ lin. Latit. 1½, 1¾ lin.

Fischer, Entomogr. III. p. 254. 16. Tab. 14. fig. 2. — *Dejean,* Spec. gén. V. p. 576, 39. Cat. 3me édit. p. 25. — *Eschscholtz,* Zool. Altas. V. p. 23. 7.

Habitat in insula Sitkha cum præcedente *D. Eschscholtz;* a *DD. Kuprianoff* et *Blaschke,* etiam missa, quamvis nullum præcedentis speciei individuum communicaverunt.

20. Pelophila Eschscholtzii *Sturm:* Nigra-ænea, thorace antice elytrorum basi latitudine æquali, elytris evidenter punctato-striatis, limbo viridi-æneo.

Longit. 5 lin. Latit. 2 lin.

Mannerheim in *Hummel,* Essais entom, III. p. 40. 4. — *Fischer,* Entomogr. III. p. 260.

Nebria Eschscholtzii *Sturm* Catalog. p. 173.

Habitat in insula Unalaschka sub lapidibus. *D. Eschscholtz.*

21. Elaphrus californicus: Supra obscure æneus, punctatissimus, thorace capitis fere latitudine, sub foveolato, elytris costis subelevatis interruptis, maculisque obscuris ocellatis impressis quadruplici serie; subtus viridi-æneus, femorum basi tibiisque ferrugineis.

Longit. 3¼ lin. Latit. 1½ lin.

Habitat in California *D. Tschernikh*

E. Americano Dej. paullo major, capite thoraceque multo latioribus, hoc obsolete tantum foveolato diversus.

*22. Notiophilus sylvaticus *Eschscholtz:* Elongatus, supra cupreo-æneus, fronte quinque sulcata, elytris vitta dorsali flava, striisque sex

dorsalibus remotis, prima dorsali apice fere recta, foveolaque antica impressa.

Longit. $2^3/_4$ *lin.*

Eschscholtz, Zool. Atlas. V. p. 24. 10. Tab. XXV. fig. 5.

N. Biguttatus Var. *Dejean,* Cat. 3me édit. p. 27.

Habitat in insula Sitkha sylvis *D. Eschscholtz.*

*23. Notiophilus semiopacus *Eschscholtz:* Supra æneus, fronte multistriata, thorace subquadrato, elytris, sutura, vittaque dorsali tenuiter striata, bifoveolata et apice flavescenti-opacis.

Longit. $2^3/_4$ *lin.*

Eschscholtz, Zool. Atlas. V. p. 25. Tab. XXV. fig. 6.

Habitat in California ad St. Franzisco. *D. Eschscholtz.*

24. Metrius contractus *Eschscholtz:* Niger, thorace quadrato, lateribus late reflexo-marginatis, elytris connatis, ovatis, convexis, obsolete striato-punctatis, pedibus nigro-piceis.

Longit. $5^1/_2$ *lin. Latit.* $2^1/_2$ *lin.*

Eschscholtz, Zool. Atlas. I. p. 8. Tab. 1. fig. 4. — *Dejean,* Spec. gén. V. p. 591. 1. Cat. 3me édit. p. 27.

Habitat in California, sub lapidibus et truncis putridis arborum *D. Eschscholtz.*

*25. Loricera semipunctata *Eschscholtz:* Nigropicea, thorace basi parum angustato; angulis basalibus productis, elytrorum striis tenuiter punctulatis, disco tri-foveolato.

Longit. $3^3/_4$ *lin. Latit.* $7^1/_2$ *lin.*

Eschscholtz, Zool. Atlas. V. p. 25. 12.

Habitat in California ad S^t^. Franzisco. *D. Eschscholtz.*

26. Loricera decempunctata *Eschscholtz:* Nigro-ænea, thorace basi subito angustato, angulis rectis productis, elytris punctato-striatis, foveolis quinque, serie interna tribus, externa duabus.

Longit. $3\frac{1}{3}$ *lin. Latit.* $1\frac{1}{3}$ *lin.*

Eschscholtz, Zool. Atlas. V. p. 25. 13. Tab. XXV. fig. 7.

Habitat in insula Sitkha *DD. Eschscholtz, Kuprianoff* et *Blaschke.*

*27. Chlænius viridifrons *Eschscholtz:* Capite violaceo, fronte viridi, occipite profunde punctato, thorace violaceo, basi coarctato, dense profunde punctato, elytris nigris, obsolete striatis, antennis pedibusque flavo-ferrugineis.

Longit. 7 lin.

Eschscholtz, Zool. Atlas. V. p. 27. 16.

Habitat in California ad S^t^. Franzisco *D. Eschscholtz.*

*28. Chlænius variabilipes *Eschscholtz:* Niger, pubescens, capite lævi, thorace subviolaceo, punctatissimo, basi coarctato, angulis productis, elytris obsolete punctulatis, striis profunde punctatis, antennarum basi pedibusque aut rufo-testaceis, aut nigris.

Longit. $5\frac{1}{2}$ *lin.*

Eschscholtz, Zool. Altas. V. p. 27. 17.

Habitat in California ad S^t^. Franzisco *D. Eschscholtz.*

*29. Chlænius harpalinus *Eschscholtz*: Capite thoraceque nigro-æneis, nitidis, subviridibus, thorace brevi antice rotundato, medio punctis singulis majoribus impressis, basi in fossis et angulis rudepunctato, elytris nigro-subviridibus opacis, subtilissime striatis.

Longit. $5^1/_2$ *lin.*

Eschscholtz, Zool. Altas. V. p. 27. 18.

Habitat in California ad S[t]. Franzisco. *D. Eschscholtz.*

30. Chlænius vicinus *Dejean*: Nigro-piceus, supra pubescens, capite sublævi thoraceque quadrato punctatissimo, viridi-æneis, elytris obscurioribus, striato-punctatis, interstitiis subtilissime granulatis, antennarum basi pedibusque testaceis.

Longit. $4^3/_4$ *lin. Latit.* 2 *lin.*

Dejean, Spec. gén. V. p. 659. 108. Cat. 3me édit. p. 29.

C. pubescens *Harris.*

Habitat in Califormia *D. Tschernikh.*

Ab individuis Americanis differt elytrorum interstitiis multo subtilius granulatis; ceterum in omni puncto illis simillimus, quare ut species diversa ægre dijudicandus.

31. Badister ferrugineus *Eschscholtz*: Capite scutelloque nigris, thorace capite latiore rufopiceo, ferrugineo-marginato, elytris fuscis cyaneo-micantibus, margine omni tenue, ano, antennarum basi pedibusque ferrugineis.

Longit. $2^2/_3$, 3 *lin. Latit.* 1, $1^1/_4$ *lin.*

Dejean, Spec. gén. V. p. 690. 6. Cat. 3me édit. p. 31. *Eschscholtz*, Zool. Atlas. V. p. 28. 20.

Habitat in California ad St. Franzisco. *D. Eschscholtz.*

32. Patrobus foveocollis *Eschscholtz:* Apterus, nigro-piceus, thorace subcordato, postice utrinque foveolato, elytris oblongo-ovatis, subconvexis, punctato-striatis, punctisque quatuor impressis, pedibus rufo-piceis.

Longit. $4^1/_4$, $4^3/_4$ *lin. Latit.* $1^1/_2$, $1^3/_4$ *lin.*

Dejean, Spec. gén. III. p. 30. 4. Cat. 3me édit. p. 32.

Platysma foveocollis, *Eschscholtz.* Mém. de la Soc. Imp. des Natur. de Moscou VI. p. 105. 19.—*Fischer*, Entomogr. II. p. 129. 2. Tab. 19. fig. 5.

Habitat in insula Unalaschka, sub lapidibus frequens D. *Eschscholtz.*

33. Patrobus fossifrons *Eschscholtz:* Apterus, nigro-piceus, thorace subtransverso, subcordato, postice utrinque foveolato, elytris oblongo-ovatis, punctato-striatis, punctisque tribus impressis, pedibus piceis.

Longit. 5 lin. Latit. 2 lin.

Dejean, Spec. gén. III. p. 31. 5. Cat. 3me édit. p. 32.

Platysma fossifrons, *Eschscholtz* Mém. de la Soc. Imp. des Natur. de Moscou VI. p. 104. 9.—*Fischer*, Entomogr. II. p. 128. I. Tab. 19. fig. 4.

Habitat in insula Unalaschka sub lapidibus et in Kamschatka etiam occurrit, D. *Eschscholtz.*

34. Patrobus aterrimus *Eschscholtz:* Alatus niger, depressus, thorace subcordato, postice

transversim impresso, elytris elongatis, subparallelis, striatis, punctisque tribus impressis.

Longit. 4$^1/_2$ lin. Latit. 1$^2/_3$ lin.

Dejean, Spec. gén. III. p. 32. 6. Cat. 3me édit, p. 32.

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz*, *Kuprianoff* et *Blaschke*.

35. Calathus ingratus *Eschscholtz*: Apterus nigropiceus, thorace brevi, subquadrato, leviter convexo, margine rufescente, angulis posticis subrotundatis, elytris oblongo-ovatis, parum convexis striatis, punctisque tribus impressis, antennis pedibusque pallide testaceis.

Longit. 3$^1/_2$, 4 lin. Latit. 1$^1/_2$, 1$^3/_4$ lin.

Dejean, Spec. gén. III. p. 77. 14. Cat. 3me édit. p. 33.

Habitat in insula Unalaschka D. *Eschscholtz*.

36. Calathus ruficollis *Eschscholtz*: Apterus, fusco-piceus, thorace obscure rufo, quadrato depresso, antice subangustato, angulis posticis subrotundatis, elytris ovatis subtiliter striatis, punctisque tribus impressis, antennis pedibusque pallide testaceis.

Longit. 3$^3/_4$, 4$^1/_4$ lin. Latit. 1$^2/_3$, 2 lin.

Dejean, Spec. gén. III. p. 78. 15. Cat. 3me édit. p. 33.

Habitat in California DD. *Eschscholtz*, *Blaschke* et *Tschernikh*.

37. Calathus Behrensii: Apterus, fusco-piceus, capite thoraceque brunneo-piceis, thorace quadrato subdepresso, antice vix angustato,

angulis posticis subrotundatis, elytris ovatis opacis, subtiliter striatis, punctisque tribus impressis, antennis pedibusque ferrugineis.

Longit. 4 lin. Latit. 2¼ lin.

Habitat in California ad Ross D. Dr. *Fischer.*

Præcedenti valde similis et affinis, sed brevior, multo, præsertim in thorace, latior et colore capitis thoracisque obscurior.

38. Anchomenus ovipennis *Eschscholtz* : Apterus niger, subdepressus, thorace cordato, marginato, angulis posticis obtusis, elytris ovalibus apice sinuatis, profunde striatis, punctis tribus minutis impressis.

Longit. 6 lin. Latit. 2½ lin.

Dejean, Cat. 3me étit. p. 34.

Habitat in California DD. *Eschscholtz, Blaschke* et *Tschernikh;* a DD. *Fischer de Waldheim* et *Obert* ad describendum benevole communicatus.

39. Anchomenus rugiceps : Apterus, niger subdepressus, capite inæquali rugoso, thorace brevi marginato, posterius angustato, angulis posticis rectis, elytris oblongo-ovalibus, apice sinuatis, leviter striatis, punctis tribus minutis impressis, antennis pedibusque piceis.

Longit. 4½ lin. Latit. 1¾ lin.

Habitat in California D. *Tschernikh.*

40. Anchomenus brunneomarginatus : Apterus, niger, depressus, capite lævissimo inter anten-

nas impresso, thorace longiore, subcordato, lateribus reflexo-marginatis, angulis posticis acutiusculis, elytris oblongo-ovalibus, apice sinuatis, leviter striatis, punctis tribus minutis impressis, antennis, pedibus, thoracis elytrorumque margine rufo-brunneis.

Longit. $4^1/_2$ *lin. Latit.* $1^3/_4$ *lin.*

Habitat in California. D. *Tschernikh.*

41. Anchomenus californicus *Eschscholtz:* Alatus, capite, thoraceque obscure viridi-æneis, thorace subquadrato, elytris nigro-æneis, oblongo-ovatis, subtilissime striato-punctatis, punctisque quinque impressis, antennis pedibusque piceis.

Longit. $3^1/_4$, $3^3/_4$ *lin. Latit.* $1^1/_4$, $1^1/_2$ *lin.*

Dejean, Spec. gén. III. p. 127. 23. Cat. 3me édit. p. 35.

Agonum californicum *Eschscholtz* in litteris.

Agonum lepidum *Eschscholtz* in litteris.

Habitat in California DD. *Eschscholtz* et *Tschernikh.*

42. Anchomenus ferruginosus *Eschscholtz:* Alatus, piceus, æneo-micans, thorace oblongo-ovato, elytris, oblongo-ovatis, obsolete striato-punctatis, punctisque quatuor impressis pedibus rufo-pallidis.

Longit. 3 *lin. Latit.* $1^1/_4$ *lin.*

Dejean, Spec. gén. III. p. 128. 24. Cat. 3me édit. p. 35.

Agonum ferruginosum *Eschscholtz* in litteris.

43. Anchomenus mollis *Eschscholtz :* Alatus, ovatus, nigro-piceus, thorace ovato, subquadrato, angulis posticis subrotundatis, elytris oblongo-ovatis, subtiliter striatis punctisque duobus impressis, antennis pedibusque rufo-piceis.

Longit. 4½, 5 lin. Latit. 1¾, 2 lin.

Dejean, Spec. gén. III. p. 129. 25. Cat. 3me édit. p. 35.

Agonum molle *Eschscholtz,* Mém. de la Soc. Imp. des Natur. de Moscou VI. p. 102. 7.—*Fischer* Entomogr. II. p. 125. 1. Tab. 19. fig. 2.

Habitat in insula Unalaschka sat frequens sub lapidibus D. *Eschscholtz.*

44. Anchomenus sulcatus *Eschscholtz :* Apterus, ovatus, nigro-piceus, thorace subquadrato, postice utrinque impresso, margine subreflexo, angulis posticis subrotundatis, elytris ovatis, striatis, punctisque quatuor impressis, antennis pedibusque rufo-piceis.

Longit. 4, 5 lin. Latit. 1⅔, 2¼ lin.

Dejean, Spec. gén. III. p. 131. 26. Cat. 3me édit. p. 35.

Habitat in California D. *Eschscholtz.*

45. Anchomenus striatus *Eschscholtz:* Apterus, ovatus, nigro-piceus, thorace quadrato, angulis posticis subrotundatis, elytris ovatis subtiliter striatis, punctisque quinque impressis, antennis pedibusque rufo-piceis.

Longit. 3¾ lin. Latit. 1½ lin.

Dejean, Spec. gén. III p. 132. 27. Cat. 3me édit. p. 35.

Habitat in California D. *Eschscholtz.*

46. Anchomenus maculicollis *Eschscholtz:* Apterus, nigro-piceus, ovatus, thorace elytrisque margine late ferrugineo, elytris ovatis, subtiliter striatis, interstitiis obsolete punctulatis, punctisque distinctis sex impressis, antennis pedibusque pallide testaceis.

Longit. 4 3/4 lin. Latit. 2 lin.

Dejean, Spec. gén. III. p. 175. 48. Cat. 3me édit. p. 36.

Culænius maculicollis *Eschscholtz* in litteris.

Habitat in California D. *Eschscholtz.*

47. Anchomenus brevicollis *Eschscholtz:* Apterus, ovalis, niger, thorace breviore, subquadrato, subtransverso, elytris subparallelis, brevioribus, subtiliter striatis, striis obsolete punctatis, punctisque quatuor impressis.

Longit. 4 lin. Latit. 1 2/3 lin.

Dejean, Spec. gén. III. p. 159. 30. Cat. 3me édit. p. 36.

Habitat in California D. *Eschscholtz.*

*48. Anchomenus fossiger *Eschscholtz:* Niger, thorace oblongo-ovato, elytris elongatis subparallelis, subtiliter striatis, striis obsolete punctatis, punctisque quinque impressis.

Longit. 4 1/4 lin. Latit. 1 2/3 lin.

Dejean, Spec. gén. III. p. 160. 31. Cat. 3me édit. p. 36.

Habitat in California D. *Eschscholtz.*

49. Pterostichus californicus *Eschscholtz:* Apterus, niger, thorace subcordato, postice utrin-

que striato, elytris oblongo-ovatis, subparallelis striatis.

Longit. 5½ lin. Latit. 2, 2¼ lin.

Feronia (Poecilus) californica *Dejean*, Spec. gén. III. p. 222. 14. Cat. 3me édit. p. 38.

Poecilus californicus *Eschscholtz* in litteris.

Brachystylus californicus *Chaudoir*, Bullet. de la Soc. Imp. des Nat. de Moscou 1838. p. 17.

Habitat in California DD. *Eschscholtz* et *Blaschke.*

50. Pterostichus vicinus : Apterus, niger, thorace cordato, postice utrinque striato, elytris oblongo-ovatis parallelis, striatis, antennis palpisque brunneo-rufis.

Longit. 5 lin. Latit. 1¾ lin.

Habitat in California DD. *Blaschke* et *Tschernikh.*

Præcedenti affinis, sed minor, angustior, thorace antice latiore, magis cordato, elytrisque thorace angustioribus lateribus omnino parallelis, subtilius striatis diversus.

*51. Pterostichus occidentalis Dejean: Alatus, depressus, supra nigro-cyaneus, thorace lævi, cordato, postice utrinque striato, elytris subparallelis, striatis, punctisque duobus postice impressis, antennarum articulis tribus primis rufis.

Longit. 4½ lin. Latit. 1⅔ lin.

Feronia (Poecilus) occidentalis, *Dejean*, Spec. gén. III. p. 231. 23. Cat. 3me édit. p. 38.

Poecilus depressus *Eschscholtz* in litteris.

Habitat in California D. *Eschscholtz.*

52. Pterostichus herculaneus: Apterus, niger, thorace anterius parum latiore, depresso, postice utrinque profunde bistriato, elytris ovatis, subparallelis, profunde striatis, humeris denticulatis, apice obtuse rotundatis.

Longit. 8 lin. Latit. 3 lin.

Habitat in insula Sithka; a D. *Obert* ad describendum benevole communicatus.

Sequenti affinis, sed multo major, magis depressus, thorace longiore utrinque profunde bistriato et aliis notis distinctus.

53. Pterostichus validus *Eschscholtz*. Apterus, niger, thorace subcordato, postice utrinque striato, elytris oblongo-ovatis, subparallelis, profunde striatis.

Longit. 5²/₃, 6 lin. Latit. 2, 2¹/₃ lin.

Feronia (Platysma) valida, *Dejean*, Spec. gén. III. p. 325. 116. Cat. 3me édit. p. 40.

Poecilus validus, *Eschscholtz* in litteris.

Brachystylus validus, *Chaudoir*, Bullet. de la Soc. Imp. des nat. de Moscou, 1838. p. 17.

Habitat in insula Sitkha sat frequens; DD. *Eschscholtz*, *Kuprianoff*, *Blaschke* et *Tschernikh*.

54. Pterostichus amethystinus *Eschscholtz*: Apterus, nigro-piceus, nitidus, subdepressus, thorace subquadrato, postice utrinque striato, elytris oblongo-ovatis, subparallelis, profunde striatis, violaceis, antennis pedibusque piceo-ferrugineis.

Longit. 5, $6^1/_2$ *lin. Latit.* $1^2/_3$, $2^1/_3$ *lin.*

Feronia (Platysma) amethystina, *Dejean,* Cat. 3me édit. p. 40.

Hypherpes amethystinus *Eschscholtz, Chaudoir,* Bullet. de la Soc. Imp. des nat. de Moscou 1838. p. 13.

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz* et *Blaschke.*

Præcedenti nonnihil affinis, sed magis, præsertim in elytris, depressus, thorace longiore magis cordato et colore diversus.

55. Pterostichus castaneus *Eschscholtz :* Apterus, nigro-piceus, thorace subquadrato, postice subangustato, utrinque striato, elytris oblongo-ovatis, striatis, antennis, tibiis tarsisque rufo-piceis.

Longit. $4^1/_2$, 5 *lin. Latit.* $1^3/_4$, 2 *lin.*

Feronia (Platysma) castanea *Dejean,* Spec. gén. III. p. 326. 117. Cat. 3me édit. p. 40.

Hypherpes castaneus *Eschscholtz, Chaudoir,* Bullet. de la Soc. Imp. des nat. de Moscou, 1838. p. 13.

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz* et *Blaschke.*

56. Pterostichus brunneus *Eschscholtz :* Apterus, nigro-piceus, thorace longiore, subquadrato, postice subangustato, utrinque striato, elytris oblongo-ovatis, striatis, antennis pedibusque rufo-piceis.

Longit. $4^1/_2$ *lin. Latit.* $1^2/_3$ *lin.*

Feronia (Platysma) brunnea *Dejean,* Spec. gén. III. p. 32. 118. Cat. 3me édit. p 40.

Hypherpes brunneus *Eschscholtz, Chaudoir,* Bullet. de la Soc. Imp. des nat. de Moscou, 1832. p. 13.

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz*, *Kuprianoff* et *Blaschke*, in California haud occurrit, ut allegavit illustris. Comes Dejean.

57. Pterostichus angustus *Eschscholtz*: Apterus, nigro-piceus. thorace elongato, subquadrato, postice sub-angustato, utrinque striato, elytris elongatis, parallelis, striatis, antennis pedibusque rufo-piceis.

Longit. 3²/₃ lin. Latit. 1¹/₃ lin.

Feronia (Platysma) angusta *Dejean*, Spec. gén. III. p. 328. 119. Cat. 3me édit. p. 40.

Argutor angustus Eschscholtz in litteris.

Habitat in California D. *Eschscholtz*.

*58. Pterostichus fusco-æneus *Eschscholtz*: Totus fusco-æneus, capite obscuriore, thorace subtransverso, posterius subito angustato, angulis acutis, utrinque profunde bifoveolato, elytris profunde striatis, interstitio tertio posterius punctis tribus impressis.

Langit. 4¹/₂ lin. Latit. 1¹/₂ lin.

Omaseus fusco-æneus *Chaudoir*, Annales de la Soc. entom. de France, IV. p. 448. 20.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz*.

59. Pterostichus adstrictus *Eschscholtz*: Alatus, niger, thorace subquadrato, postice sub-angustato, utrinque striato, elytris brevioribus, oblongo-ovatis, striatis, striis obsolete punctatis, foveolisque quinque impressis.

Longit. 4³/₄, 5¹/₄ lin. Latit. 1³/₄, 2 lin.

Eschscholtz, Mém. de la Soc. Imp. des nat. de Moscou, VI. p. 103. 8. — *Fischer, Entomogr.* II. p. 120. 1. Tab. 19. fig. 1.

Poecilus adstrictus *Germar*, Col. sp. nov. p. 47. 27.

Feronia (Platysma) adstricta *Dejean*, Spec. gén. III. p. 319. 110. Cat. 3me édit. p. 40.

Bothriopterus adstrictus *Chaudoir*, Bullet. de la Soc. Imp. des nat. de Moscou, 1838. p. 14.

Habitat in insula Unalaschka sub lapidibus passim D. *Eschscholtz*; etiam in insula Sitkha DD. *Eschscholtz*, *Kuprianoff* et *Blaschke*.

60. Pterostichus seriepunctatus: Alatus niger, nitidus, thorace subquadrato, postice parum angustato, angulis obtusis, utrinque profunde striato, elytris oblongo-ovatis, subtiliter punctato-striatis, foveolis quinque, omnibus in stria tertia impressis.

Longit. 5 lin. Latit. 2 lin.

Habitat in insula Sitkha D. *Blaschke.*

Magnitudo et statura præcedentis, sed thorace angustiore, lateribus magis rotundato et foveolis elytrorum omnibus in stria tertia impressis distinctus.

61. Pterostichus ventricosus *Eschscholtz*: Apterus, supra æneus, thorace breviore, subquadrato, postice angustato, utrinque striato, elytris ovatis, convexis, striatis, striis subtiliter punctatis, punctisque quatuor impressis, antennis niger, pedibus piceis.

Longit. $4^1/_2$, $5^1/_4$ lin. Latit. $1^2/_3$, 2 lin.

Poecilus ventricosus *Eschscholtz,* Mém. de la Soc. Imp. des natur. de Moscou, VI. p. 106. 11 — *Fischer* Entomogr. II. p. 132. 1. Tab. 19. fig. 6.

Feronia (Platysma) ventricosa *Dejean*, Spec. gén. III. p. 329. 120. Cat. 3me édit. p. 40.

Cryobius ventricosus *Chaudoir*, Bullet. de la Soc. Imp. des nat. de Moscou, 1838 p. 18.

Habitat in insula Unalaschka sub lapidibus frequens D. *Eschscholtz.*

62. Pterostichus pinguedineus *Eschscholtz* : Apterus, nigro-æneus, thorace, subcordato, postice utrinque striato, elytris oblongo-ovatis, subconvexis, subtiliter striato-punctatis, punctisque tribus impressis, pedibus rufis.

Longit. 4, $4\frac{1}{2}$ *lin. Latit.* $1\frac{1}{2}$, $1\frac{2}{3}$ *lin.*

Poecilus pinguedineus, *Eschscholtz*, Mém. de la Soc. Imp. des nat. de Moscou, VI. 106. 12. — *Fischer,* Entomogr. II. p. 133. Tab. 19. fig. 7.

Feronia (Platysma) pinguedinea *Dejean*, Spec. gén. III. p. 330. 121. Cat. 3me édit. p. 40.

Cryobius pinguedineus *Chaudoir,* Bullet. de la Soc. Imp. des nat. de Moscou, 1838. p. 18.

Habitat in insula Unalaschka sub lapidibus passim D. *Eschscholtz.*

13. Pterostichus empetricola *Eschscholtz* : Apterus, nigro-æneus, thorace cordato, postice utrinque striato, elytris oblongo-ovatis, subtiliter striato punctatis, punctisque quatuor impressis, antennarum basi pedibusque rufis.

Longit. $3\frac{1}{4}$, $3\frac{1}{2}$ *lin. Latit.* $1\frac{1}{4}$, $1\frac{1}{3}$ *lin.*

FERONIA (PLATYSMA) EMPETRICOLA *Dejean*, Spec. gén. III. p. 331. 122. Cat. 3me édit. p. 40.

ANCHOMENUS LATICOLLIS *Sturm*, Cat. p. 91.

CRYOBIUS EMPETRICOLA *Chaudoir*, Bullet. de la Soc. Imp. des nat. de Moscou, 1838. p. 18.

Habitat in insula Unalaschka D. *Eschscholtz*.

64. PTEROSTICHUS RIPARIUS *Eschscholtz*: Apterus, nigro-æneus, thorace breviore cordato, postice utrinque bistriato, elytris oblongo-ovatis subtiliter striato-punctatis, punctisque duobus vel tribus impressis, antennarum basi pedibusque rufis.

Longit. 3½ lin. Latit. 1½ lin.

FERONIA (PLATYSMA) RIPARIA *Dejean*, Spec. gén. III. p. 332. 123. Cat. 3me édit. p. 40.

MOLOPS RIPARIUS *Eschscholtz* in litteris.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholz*.

65. PTEROSTICHUS ATER *Dejean*: Apterus, niger, thorace cordato, postice utrinque bistriato, elytris subparallelis, subtiliter striatis, striis, obsolete punctatis.

Longit. 9½ lin. Latit. 3½ lin.

FERONIA (PTEROSTICHUS) ATRA *Dejean*, Spec. gén. III. p. 339. 129. Cat. 3me édit. p. 41.

PLATYSMA ATERRIMUM *Eschscholtz* in litteris.

Habitat in California DD. *Eschscholtz* et *Wrangel*, specimen e Museo Acad. Imp. Scient. Petrop. ad examinandum benevole communicavit D. *Ménétriés*.

66. AMARA LITTORALIS *Eschscholtz* : Oblongo-ovata, obscure ænea, subtiliter punctulata, thorace antice angustato, postice utrinque obsolete bifoveolato, foveis punctulatis, elytris striatis, in striis vix punctulatis, antennarum articulis tribus baseos ferrugineis, tibiis tarsisque piceis.

Longit. 3, $3^1/_3$ *lin. Latit.* $1^1/_2$, $1^2/_3$ *lin.*

Zimmermann, in *Gistl* Faunus I. 1. p. 35. in *Silbermann* Revue entom. II. p. 227.

A. PLEBEJA VAR. *Dejean*, Spec. gén. III. p. 467. 7. Cat. 3me édit. p. 44

A. PUNCTULATA *Dejean*, Spec. gén. III. p. 472. 14. Cat. 3me édit. p. 44 (*).

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz*, *Kuprianoff*, *Blaschke* et *Tschernikh*.

67. AMARA SCITULA *Zimmermann*: Oblongo-ovata, subtiliter punctulata, supra obscure ænea, subtus nigro-virescens, thorace anterius angustato, apice emarginato, lateribus non de-

---

(*) *Dejean* hat die A. LITTORALIS *Eschsch.* mit seinem A. PLEBEJA und PUNCTULATA vereinigt, allein nach *Zimmermann* (*Gistl* Faunus I. 1. p. 24.) ist diese zulezt genannte eine Varietät der von LITTORALIS sehr verschiedenen CELIA ERRATICA *Duftschmid*. Die Amaroiden meiner Sammlung wurden alle vor einigen Jahren von *Zimmermann* untersucht und benannt, und es befanden sich darunter sowohl die PUNCTULATA aus Kamschatka als die in Sitkha vorkommende LITTORALIS.

planatis, basi utrinque bifoveolato, foveis punctatis, externa obsoleta, elytris leviter striatis, striis anterius punctulatis, pectore confertim punctato, antennarum articulis tribus baseos ferrugineis, tibiis tarsisque rufo-piceis.

Longit. $3^1/_2$ *lin. Latit.* $1^1/_2$ *lin.*

Zimmermann in *Gistl* Faunus I. 1. p. 32., in *Silbermann* Revue entom. II. p. 223.

Habitat in California D. *Eschscholtz.*

68. Amara insignis *Eschscholtz:* Ovata, convexa, supra obscure ænea, thorace subquadrato, antice subangustato, dorso lævi nitido, postice utrinque bifoveolato, foveis punctatis, elytris, striatis, striis impunctatis, interstitiis subtilissime punctulatis, antennis tibiis tarsisque rufis.

Var. b. supra obscure cyanea.

Longit. $4^1/_4$, $4^3/_4$ *lin. Latit.* 2, $2^1/_3$ *lin.*

Dejean, Spec. gén. V. p. 796. 71. Cat. 3me édit. p. 45. — *Zimmermann* in *Gistl* Faunus I. 1. p. 37. in *Silbermann* Revue entom. II. p. 228.

Habitat in California DD. *Eschscholtz* et *Blaschke.*

69. Amara remote striata *Eschscholtz:* Subovata, supra obscure ænea, thorace brevi, antice subangustato, basi utrinque bifoveolato, foveis punctatis, elytris levissime striatis, striis remotis, obsolete punctatis, interstitiis subtilissime punctulatis, pectore distincte punctato, antennis, tibiis tarsisque rufo-piceis.

Var. b. elytrorum margine inflexo, thorace subtus, pectore abdominis apice, antennis pedibusque pallide ferrugineis.

Longit. $3^1/_3$, $3^3/_4$ *lin. Latit.* $1^1/_2$, $1^3/_4$ *lin.*

Dejean, Spec. gén. III. p. 473. 15. Cat. 3me édit. p. 44.

A. remota *Eschscholtz, Sturm,* Cat. p. 91.

Celia remota *Zimmermann*, in *Gistl.* Faunus 1. t. p. 27. in *Silbermann* Revue entom. II. p. 216.

Habitat in insula Unalaschka D. *Eschscholtz*; Var. b. e Kamschatka a D. Dr. *Kyber* allata.

70. Amara californica *Dejean* : Oblongo-ovata, supra obscure ænea, subtus nigro-virescens, thorace antice subangustato, postice utrinque obsolete bifoveolato, foveola externa oblique evidentiore, elytris leviter striatis, striis impunctatis, sterno pectorali maris foveola oblonga impresso, antennis, tibiis tarsisque rufo-ferrugineis.

Longit. 4, $4^1/_3$ *lin. Latit.* $1^3/_4$, $1^5/_6$ *lin.*

Dejean, Spec. gén. III. p. 474. 16. Cat. 3me édit. p. 44.

A. impunctata *Eschscholtz* in litteris.

Celia californica *Zimmermann* in *Gistl* Faunus I. 1. p. 25. in *Silbermann* Revue entom. II. p. 215.

Habitat in California DD. *Eschscholtz* et *Blaschke*.

71. Amara aurata *Eschscholtz* : Oblongo-ovata, supra ænea nitida, subtus nigro-virescens, thorace antice subangustato, postice utrinque bifoveolato, foveis profunde punctulatis, ely-

tris leviter striatis, striis impunctatis, sterno pectorali integro, antennis ano, pedibusque rufo-ferrugineis.

Longit. $2^1/_2$, *3 lin. Latit.* $1^1/_4$, $1^1/_3$ *lin.*

Dejean, Spec. gén. III. p. 475. 17. Cat. 3me édit. p. 44.

Celia aurata *Zimmermann* in *Gistl* Faunus I. 1. p. 28. in *Silbermann,* Revue entom. p. 218.

Habitat in California DD. *Eschscholtz*, *Blaschke* et *Tschernikh.*

72. Amara melanogastrica *Eschscholtz:* Oblonga, nigro-picea, supra subnitida, subtus opaca, thorace lateribus rotundatis, postice angustato, utrinque bistriato, antice posticeque punctato, elytris oblongis profunde punctato-striatis, antennis pedibusque rufis.

Longit. $4^1/_2$, *5 lin. Latit.* $1^3/_4$, *2 lin.*

Dejean, Spec. gén. III. p. 519. 59. Cat. 3me édit. p. 45.

Leirus melanogastricus *Zimmermann* in *Gistl* Faunus I. 1. p. 38. in *Silbermann* Revue entom. II. p. 229.

Habitat in insula Unalaschka D. *Eschscholtz.*

73. Eripus lævissimus *Eschscholtz:* Niger, nitidus, capite profunde bicanaliculato, mandibulis elongatis porrectis, thorace elongato, posterius angustato, lateribus et postice marginato, elytris ovalibus, obsoletissime striatis, antennis, palpis pedibusque piceis.

Var. b. rufo-picea, pedibus dilutioribus.

Longit. $4^1/_3$, $4^1/_2$ *lin. Latit.* $1^1/_3$, $1^1/_2$ *lin.*

Dejean, Spec. gén. IV. p. 11. 2. Cat. 3me édit. p. 46.

Stomis lævissimus *Eschscholtz* in litteris.

Habitat in California rarius D. *Eschscholtz.*

*74. Anisodactylus californicus *Eschscholtz.* Niger, thorace subquadrato, punctulato, postice angustato, utrinque obsolete foveolato, elytris striatis, interstitio tertio puncto impresso, antennarum articulo primo subtus testaceo.

Longit. 5 lin. Latit. 2 lin.

Dejean, Spec. gén. IV. p. 148. 12. Cat. 3me édit. p. 49.

Harpalus californicus *Eschscholtz* in litteris.

Habitat in California D. *Eschscholtz.*

I. DICHEIRUS *Eschscholtz.*

Mentum dente medio brevi obtuso.

Palpi articulo ultimo subcylindrico.

Femora antica incrassata; tibiæ anticæ spina apicali duplici, interiore lanceolata incurva, intus excavata, interiore minuta.

Tarsi anteriores maris dilatati, subtus setosi, articulo primo triangulari, 2—4 transversis apice emarginatis.

Caput et thorax profunde punctata, interstitiis elytrorum biseriatim punctatis.

75. Dicheirus dilatatus *Eschscholtz*: Oblongo-ovatus, subparallelus, subpubescens nigro-piceus, thorace subquadrato, parcius punctato, postice

angustato, angulis basalibus obtusis subrotundatis, elytris striis profunde exaratis impunctatis, antennis pedibusque rufo-piceis.

Var. b. capite thoraceque etiam rufescenti-piceis.

Longit. $4^1/_3$, $4^2/_3$ *lin. Latit.* $1^2/_3$, $1^5/_6$ *lin.*

Harpalus (Ophonus) dilatatus *Dejean*, Spec. gén. IV. p 241. 42. Cat. 3me édit. p. 51.

Habitat in California DD. *Eschscholtz*, *Blaschke* et *Tschernikh.*

76. Dicheirus brunneus *Eschscholtz:* Oblongus, subparallelus, subpubescens, nigro-piceus, thorace subquadrato, basi parum angustato, angulis posticis obtusis, dorso crebre punctato, elytris striis sat profunde exaratis impunctatis, antennis pedibusque rufis.

Longit. 3, 4 *lin. Latit.* 1, $1^1/_2$ *lin.*

Harpalus (Ophonus) brunneus *Dejean*, Spec. gén. IV p. 239 41. Cat. 3me édit. p. 51.

Habitat in California DD. *Eschscholtz* et *Tschernikh.*

Cum descriptione ill. *Dejean* exacte convenit, tantum paullo major et thoracis angulis posticis haud rectis, sed postius obtusis dicandis; an igitur species eadem?

77. Harpalus somnulentus *Eschscholtz:* Oblongus, niger, thorace quadrato, postice utrinque foveolato, foveis punctatis, angulis posticis obtusis, elytris striatis, postice subsinuatis, interstitio tertio puncto impresso, antennis pedibusque rufis, geniculis nigricantibus.

Longit. $3^{1}/_{2}$, 4 lin. Latit. $1^{1}/_{3}$, $1^{2}/_{3}$ lin.

Dejean, Spec. gén. IV. p. 333. 117. 3me édit. p. 52.

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz* et *Blaschke.*

78. Harpalus cautus *Eschscholtz:* Oblongo-ovatus, niger, thorace quadrato, postice utrinque foveolato, angulis posticis subrotundatis, elytris striatis, apice subsinuatis, interstitio tertio puncto impresso, antennarum basi tarsisque rufis.

Longit. $4^{1}/_{2}$ lin. Latit. $1^{2}/_{3}$ lin.

Dejean, Spec. gén. IV. 367. 143. Cat. 3me édit. p. 53.

Habitat in California DD. *Eschscholtz* et *Tschernikh.*

79. Harpalus Albionicus: Oblongo-ovatus, nigropiceus, thorace transverse-quadrato, basi punctulato, vix foveolato, angulis posticis rotundatis, elytris tenue striatis, apice subsinuatis, interstitio tertio puncto impresso, corpore subtus, antennis pedibusque ferrugineis.

Longit. 4 lin. Latit. $1^{2}/_{3}$ lin.

Habitat in California ad Ross D. Dr. *Fischer.*

Statura et magnitudo fere præcendentis, sed thorax brevior, basi vix foveolatus, elytra subtilius striata et color alius.

80. Harpalus nigrinus *Eschscholtz:* Oblongus, niger, thorace quadrato, postice utrinque foveolato, angulis posticis rectis, elytris striatis, apice oblique subsinuatis, interstitio tertio

puncto impresso, antennarum articulo primo subtus rufo-testaceo.

Longit. $2^1/_3$ lin Latit. $^3/_4$ lin.

Dejean, Spec. gén. IV. p. 399. 167, Cat. 3me édit. p. 54.

Trechus nigrinus *Eschscholtz* in litteris.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz.*

*81. Stenolophus unicolor *Eschscholtz:* Oblongus, supra obscure rufus, capite, pectore, abdomineque nigro-piceis, thorace subovato, posterius subangustato, utrinque subfoveolato, angulis posticis rotundatis, elytris striatis, interstitio tertio puncto impresso, antennarum basi pedibusque pallide testaceis.

Longit. $2^1/_2$ lin. Latit. 1 lin.

Dejean, Spec. gén. IV. p. 411. 4. Cat. 3me édit. p. 54.

Habitat in California D. *Eschscholtz.*

82. Bradycellus nitidus *Eschscholtz:* Oblongo-ovatus, rufo-testaceus, thorace subquadrato, postice utrinque subfoveolato, foveis obsolete punctatis, angulis basalibus rectis, elytris obsoletissime striato punctatis, striis suturali marginalique lævigatis profunde impressis, thoracis maculis duabus, elytrorumque macula magna oblonga obsoletis nigro-subcyaneis, antennarum basi pedibusque pallide testaceis.

Longit. $2^1/_2$, 3 lin. Latit. 1, $1^1/_3$ lin.

ACUPALPUS NITIDUS *Dejean,* Spec. gén. IV. p. 474. 30. Cat. 3me édit. p. 55.

STENOLOPHUS NITIDUS *Eschscholtz* in litteris.

Habitat in California DD *Eschscholtz* et *Tschernikh.*

*83. TRECHUS CHALYBEUS *Sturm* : Apterus, nigro-piceus, subcyano-micans, thorace subquadrato, postice utrinque foveolato, angulis baseos subrectis, elytris ovatis, striis obsoletissime externis obsoletis, punctisque tribus impressis, antennarum basi pedibusque rufis.

Longit. 2 lin. Latit. 1 lin.

Dejean, Spec. gén. V. p. 17. 11. Cat. 3me édit. p. 56.— *Sturm,* Cat. p. 203.

Habitat in insula Unalaschka frequens.

84. LACHNOPHORUS ELEGANTULUS : Obscure virescenti-æneus, griseo-pilosus, thorace angusto, cordato, angulis baseos obtusis, elytris albidis, depressis ovatis, striis antice profunde punctatis, postice lævigatis, basi et fascia media transversa undulata, brunneo-testaceis, tibiis ferrugineis.

Longit. 2 lin. Latit. 3/4 lin.

Habitat in California D. *Tschernikh.*

Palporum articulo tertio apicem versus incrassato ab hoc genere nonnihil recedit, sed ceteris notis ab illo vix separandus; etiam generi CALYBE *Laporte* quodammodo adsimilis.

*85. BEMBIDIUM INDISTINCTUM *Eschscholtz* : Supra viridi-æneum, thorace subquadrato, postice

utrinque bistriato, angulis basalibus rectis, elytris oblongis, tenue punctato-striatis, fasciis undatis macularibus tribus apiceque pallide testaceis, obsoletis, punctisque duobus impressis, antennis basi testaceis, pedibus testaceis æneo-micantibus.

Longit. 2 lin. Latit. $^3/_4$ *lin.*

Dejean, Spec. gén. V. p. 67. 30. Cat. 3me édit. p. 57.

Notaphus indistinctus *Eschscholtz* in litteris.

Habitat in California D. *Eschscholtz.*

86. Bembidium transversale (*) *Dejean*: Capite, thoraceque viridi-æneis, thorace subquadrato, postice subangustato, utrinque foveolato, angulis baseos rectis, elytris oblongo-ovatis, testaceis, punctato-striatis, fascia lata sinuata viridi-ænea, punctisque duobus impressis, antennarum basi pedibusque testaceis.

Longit. 3 lin. Latit. 1 $^1/_4$ *lin.*

Dejean, Spec. gén. V. p. 110. 66. Cat. 3me édit. p. 58.

Habitat in California D. *Tschernikh*; specimen ex America boreali occidentali ad ill. Com. *Dejean* misit D. *Leconte.*

87. Bembidium planiusculum: Nigro-æneum, supra depressum, thorace subquadrato, postice angustato, utrinque foveolato, bistriato, margine

(*) Diese und die folgende vier Arten gehören zu der Abtheilung Peryphus.

viridi-æneo, elytris oblongis deplanatis, profunde striatis, interstitio tertio punctis duobus profunde impressis, antennis pedibusque nigris.

Longit. 2 lin. Latit. 3/4 lin.

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz*, *Kuprianoff* et *Blaschke*. Statura depressa et magnitndo B. Pfeiffii *Sahlberg*, sed thorax nonnihil longior, postice magis angustatus et elytra profundius striata.

88. Bembidium Kuprianovii. Nigro-æneum, subdepressum, thorace quadrato, utrinque foveolato, bistriato elytris ovatis, subtiliter striatis, interstitio tertio punctis duobus impressis, antennarum basi, tibiis tarsisque rufo-piceis.

Longit. 2 1/4 lin. Latīt. 1 lin.

Habitat in insula Sitkha D. *Kuprianoff*.

Præcedente majus, latius, thorace breviore, postice vix angustato, elytris brevioribus, subtilius striatis, foveolis in interstitio tertio magis approximatis et colore antennarum pedumque distinctum.

89. Bembidium biimpressum: Nigro-æneum, leviter convexum, thorace subquadrato, postice angustato, utrinque foveolato, bistriato, margine virescente, elytris ovatis brunneo-piceis, leviter striatis, interstitio tertio punctis duobus profunde impresiss, antennis pedibusque piceis.

Longit. 2, 2 1/2 lin. Latit. 1, 1 1/3 lin.

Habitat in insula Sithka D. *Eschscholtz*, e museo Univ, Imp. Mosqu. ad describendum benevole communicavit D. *Fischer de Waldheim*. Proxime præcedenti nonnihil simile, sed paullo majus, convexius, thorace versus basin magis angustato, elytris latioribus magis rotundatis, levius striatis et colore diversum.

90. Bembidium quadrifoveolatum: Nigro-æneum, breviusculum, subdepressum, thorace quadrato, utrinque foveolato, bistriato, elytris oblongo-ovatis, subtiliter striatis, interstitio tertio punctis duobus profunde impressis, antennis pedibusque nigris.

Longit. $1^2/_3$ *lin. Latit.* $^2/_3$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha D. *Kuprianoff*.

Præcedenti iterum affine, sed longe minus, thorace angustiore, elytrorum foveolis majoribus et colore antennarum pedumque facile distinguendum.

HYDROCANTHARI.

91. Dytiscus anxius: Oblongo-ovalis, in elytris vix dilatatus, supra nigro-piceus, thoracis limbo omni, elytrorum laterali corporeque pallide flavis, coxarum posticarum laciniis acuminatis acutis.

Longit. 13, $14^1/_2$ *lin. Latit.* $6^2/_3$ 7 *lin.*

Habitat in insula Sitkha D. *Blaschke*.

D. circumcincto *Ahrens*, *Erichson* valde affinis, sed ratione longitudinis nonnihil angustior, elytris apice pro-

fundius punctatis et coxarum laciniis minus acutis diversus mihi videtur.

Femina differt a mare tarsis simplicibus, colore minus nitido, thorace magis plano et elytrorum apice fortius punctato.

92. Acilius abbreviatus *Eschscholtz* : Oblongo-ellipticus, depressus, supra fusco-cinereus, subtus nigro-piceus, undique dense punctulatus, thoracis limbo vittaque transversa, fronte maculis verticalibus duobus, antennis, pedibus elytrisque ferrugineis, his creberrime et confertissime nigro-irroratis, fascia transversa postica pallescente ornatis, femoribus posticis ad basin paullulum infuscatis.

Mas: elytris lævibus; Femina: quadrisulcatis, sulcis glabris, prima tantum antice abbreviata.

Longit. 7 lin. Latit. 3¾, 4 lin.

A. semisulcatus Var. *Dejean,* Cat. 3me édit. p. 61.—*Aubé*, Spec. gén. VI. p. 132. 4.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz*.

A. semisulcato *Dej.* major, longior et sulcis tribus exterioribus fere ad basin productis species distincta mihi videtur, eo magis quod A. semisulcatus genuinus, quantum mihi innotuit, in insula Sitkha haud fuerit observatus.

93. Colymbetes divisus *Eschscholtz* : Elongato ovatus, supra flavicans, subtus niger, thorace in medio maculis duobus rotundatis nigris, elytris crebre nigro-irroratis, prosterno nigro.

Var. b. thorace maculis duobus transversis oblongo-quadratis, abdomine toto nigro-piceo, segmentis summo margine vix rufescentibus, pedibus intermediis piceo-maculatis, posticis fere totis nigro-piceis.

Longit. $5^{1}/_{3}$ *lin. Latit.* $2^{2}/_{3}$ *lin.*

Aubé, Spec. gén. VI. p. 248. 22.

Rantus divisus *Eschscholtz, Dejean,* Cat. 3me édit. p. 62.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz.* Var. b. e Museo Univ. Imp. Mosqv. ad describendum benevole communicavit D. *Fischer de Waldheim.*

94. Ilybius quadrimaculatus *Aubé:* Oblongo-ovatus, minus convexus, posterius rotundatim attenuatus, niger, elytris lineola maculaque minima rotundata rufo-ferrugineis fenestratis.

Var. b. Supra nigro-æneus.

Longit. 5, $5^{2}/_{3}$ *lin. Latit.* $2^{1}/_{2}$, $2^{3}/_{4}$ *lin.*

Aubé, Spec. gén. VI. p. 274. 3.

Colymbetes quadrinotatus *Eschscholtz, Dejean,* Cat 3me édit. p. 62.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz.*

95. Agabus tristis *Aubé:* Elongato-ovalis, subdepressus, vix nitidus, striis anastomozantibus irregulariter strigosus, niger, antennis pedibus marginibusque thoracis et elytrorum rufescentibus.

Longit. $4^{2}/_{3}$ *lin. Latit.* $2^{1}/_{4}$ *lin.*

Aubé, Spec. gén. VI. p. 356. 54.

Colymbetes picipes *Dejean,* Cat. 3me édit, p. 62.

Colymbetes angularis *Eschscholtz* in litteris.

Habitat in insula Unalaschka D. *Eschscholtz.*

96. Agabus dubius : Oblongo-ovalis, subdepressus, subnitidus, striis anastomozantibus irregulariter reticulato-strigosus, brunneo-piceus, antennis, pedibus, thoracis margine antico et lateribus elytrorumque margine antico et laterali late ferrugineis.

Longit. $4^1/_4$ *lin. Latit.* $2^1/_3$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha D. Dr *Siegwald.*

Præcedenti proximus, sed multo brevior, posterius magis angustatus, reticulatione minus densa, magis conspicua ut et thoracis elytrorumque margine antico late ferrugineis præcipue diversus.

97. Agabus hypomelas : Ovalis, subconvexus, nitidus, striis anastomozantibus subtilissime reticulato-strigulosus, nigro-æneus, subtus niger, antennis, pedibus, thoracis elytrorumque margine laterali ferrugineis.

Longit. $3^3/_4$ *lin. Latit.* 2 *lin.*

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz* Mus. Univ. Imp. Mosqu.

Proxime præcedente multo brevior, posterius haud angustatus, sed elytris versus apicem rotundatis, superficie multo subtilius strigulosa et aliis notis diversus.

98. Hydroporus griseo-striatus *De Geer :* Elongato-ovalis, depressiusculus, vix pubescens, suprà testaceo-ferrugineus, subtus niger, ano ferru-

gineo, capite in vertice et inter oculos nigro, thorace ad latera vix rotundato, angulis basalibus, antice et postice nigro, maculis rotundatis duobus ante basin nigro-notato, elytris lineis septem plus minusve confluentibus, præter suturam angustam, utrinque nigro-ornatis, lineis sexta et septina abbreviatis et in maculas confluentes interruptis, apice rotundato.

Longit. 2 lin. Latit. 1 lin.

Aubé, Spec. gén. VI. p. 541. 49.—*Dejean,* Cat. 3me édit. p. 64.—*Stephens,* Illustr. of British Entom. V. p. 391. Manuel of British Coleopt. d. 66. 505.

Hyphidrus quadristriatus *Eschscholtz,* Mém. de la Soc. Imp. des natur. de Moscou VI. p. 107. 13.

Hyphydrus griseostriatus *Gyllenhal,* Insecta suecica. I. p. 523. 7.

Habitat in aquis insulæ Unalaschkæ frequens D. *Eschscholtz.*

*99. Hydroporus oblongus *Dejean:* Ovalis, valde elongatus, depressiusculus, punctulatus, subnitidulus, nigro-piceus, capite antice et in vertice vix ferrugineo, thorace ad latera oblique parum rotundato, elytris apice rotundatis, brunneis, vitta transversa ad basin maculaque ad latera ferrugineis, obsolete ornatis.

Longit. 1^2/$_3$ lin. Latit. ^{3}/$_8$ lin.

Dejean, Cat. 3me édit. p. 65.—*Aubé*, Spec. gén. VI. p. 605. 93.

Habitat in insula Unalaschka D. *Eschscholtz*.

100. Hydroporus humeralis *Eschscholtz*: Oblongo-ovalis, depressus, subtiliter punctulatus, pubescens, supra nigro-brunneus, subtus niger, capite antice et in vertice, thoraceque ad latera fere oblique rotundata obsolete ferrugineis, elytris apice rotundatis, vitta transversa ad basin maculisque tribus irregularibus externis confusis rufo-ferrugineis.

Longit. 1 1/4 lin. Latit. 1 lin.

Dejean, Cat. 3me édit. p. 65.—*Aubé*, Spec. gén. VI. p. 578. 74.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz*.

101. Gyrinus picipes *Eschscholtz*: Ovalis, convexus, cœrulescenti-niger, nitidissimus, æneo-limbatus, elytris striato-punctatis, striis internis subtilissimis, interstitiis planis lævibus, subtus nigro-æneus, thoracis et elytrorum margine inflexo nigro-æneo, pedibus ferrugineis, elytris apice truncatis, angulo exteriore rotundato.

Longit. 2 1/2, 2 2/3 lin. Latit. 1 1/4, 1 1/2 lin.

Dejean, Cat. 3me édit. p. 66.—*Aubé*, Spec. gén. VI. p. 694. 27.

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz*, *Kuprianoff* et *Blaschke*.

BRACHELYTRA.

102. HOMALOTA MARITIMA *Eschscholtz*: Linearis, depressa, nigra, subtiliter griseo-pubescens, antennis brevibus, thorace subquadrato, coleopteris vix angustiore, longitudinaliter impresso, abdomine supra parcius subtiliterque punctato, pedibus fusco-testaceis.

Longit. $1^1/_3$ lin. Latit. $^1/_3$ lin.

Habitat in insula Sitkha ad littora maris D. *Eschscholtz.*

Statura fere TACHYUSÆ, sed tarsi hujus generis.

103. HOMALOTA PICIPENNIS: Nigra, tenuiter pubescens, elytris piceo-castaneis, pedibus ferrugineis, thorace subquadrato, vix depresso, basi obsoletius foveolato, abdomine supra anterius parce subtiliterque punctato.

Longit. $1^1/_3$ lin. Latit. $^1/_2$ lin.

Habitat in insula Sitkha DD. *Kuprianoff* et *Blaschke.*

H. SOCIALI valde affinis et forsan ejus varietas, sed thorace anterius minus angustato, basi obsoletius foveolato et antennis brevioribus diversa videtur.

104. ALEOCHARA CASTANEIPENNIS *Eschscholtz*: Nigra, subnitida, parce griseo-pubescens, elytris pedibusque piceo-castaneis, illis thorace longioribus, creberrime punctatis, thorace subrotundato, abdomine sublineari, supra parcius profunde punctato.

Longit $1^2/_3$ lin. Latit. $^2/_3$ lin.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz.*

A. FUMATÆ proxima, thorace anterius haud augustato, elytris longioribus et pubescentia densiore imprimis distincta.

105. ALEOCHARA SULCICOLLIS: Linearis, nigra, subnitida, pilis rigidis parce pubescens, thorace longitudinaliter profunde bisulcato, lateribus sparsim grosse punctato, elytris thoracis longitudine profunde rugoso-punctatis, abdomine parallelo parce punctulato, antennarum basi pedibusque rufo-piceis.

Longit. 1½ lin. Latit. ½ lin.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz;* e Mus. Univ. Imp. Mosqu. ad describendum benevole communicatus.

A. BIMACULATA *Gravenhorst* minor, angustior, magis linearis, sulcis thoracis profundis et variis notis ab illa separanda.

106. TACHINUS NIGRICORNIS: Niger, nitidus, segmentorum abdominis marginibus pedibusque obscure rufo-piceis, thorace lateribus vix rotundato, elytris thorace fere duplo longioribus.

Longit. 2½ lin. Latit. 1 lin.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz;* Mus. Univ. Imp. Mosqu.

T. FLAVIPEDI *Fabr. Erichson* nonnihil affinis, sed thoracis lateribus vix rotundatis, elytris multo longioribus, antennis brevioribus crassioribus et colore distinctus.

Femina; abdominis segmento superiore sexto bifido, la-

cinia intermedia longiore, latiore, apice acute acuminata. Mas latet.

*107 TACHINUS FRIGIDUS *Erichson:* Niger, nitidus, antennarum basi, palpis, pedibus thoracisque limbo laterali rufo-ferrugineis, elytris thorace sesqui longioribus, piceis, puncto humerali margineque apicali ferrugineis.

Longit. $2^1/_2$ *lin.*

Erichson, Genera et species Staphylinorum p. 256. 21.

Habitat in insula Unalaschka D. v. *Chamisso.*

Affinis T. PALLIPEDI, RUFIPEDI et FLAVIPEDI operis citati, ab hoc antennis basi rufis, ab illis statura minus convexa et capite thoraceque crebre evidentius punctatis distinguendus.

Mas: abdominis segmento superiore sexto quadridentato, dentibus acutiusculis, intermediis fortiter prominentibus; segmentis inferioribus 3—5 subimpressis, quinto apice leviter emarginato, margine intra sinum spongioso, sexto bifido, laciniis minus elongatis, compressis modice curvatis, acuminatis. Femina latet.

108. TACHINUS PROPINQUUS: Nigro-piceus, nitidus, antennarum basi, pedibus, thoracis latioris limbo, elytrisque castaneo-testaceis, his postice infuscatis.

Longit. $2^1/_4$ *lin. Latit.* 1 *lin.*

Habitat in insula Sitkha DD. *Kuprianoff* et *Blaschke.*

T. MARGINELLO *Fabr.* et FIMETARIO *Grav.* affinis, sed utroque major, multo latior et distinctius punctulatus.

Mas: abdominis segmento superiore sexto quadridentato, dentibus longitudine subæqualibus obtusis, segmento

inferiore quinto apice medio profunde sinuato, sinu utrinque carinula terminato, sexto profunde inciso, laciniis triangularibus modice acuminatis.

Femina; abdomine segmento superiore sexto apice quadrifido, laciniis triangularibus, acuminatis.

Var. b. nigrior, thorace margine laterali et elytris nigris, margine tantum apicali rufescentibus.

109. Tachinus elongatus *Gyllenhal*: Elongatus, nigro-piceus, nitidus, antennis pedibusque rufis, elytris subtiliter substriato-punctatis, margine apicali rufiscente.

Longit. $3^1/_2$, 4 lin. Latit. $^3/_4$, 1 lin.

Gyllenhal, Insecta suecica II. 251. 1.—*Zetterstedt,* Fauna lapponica I. 61. I. Insecta lapponica 56. 1.—*Erichson,* Genera et Spec Staphylin p. 265. 34.

Var. b. thorace elytrisque rufo-piceis.

T. ferrugineus *Eschscholtz* in litteris.

Habitat in insula Unalaschka DD. *Eschscholtz* et v. *Chamisso;* ubi tantum Var. b. lecta.

Mas: abdominis segmento superiore sexto quadridentato, dentibus minutis, intermediis paulo magis prominentibus; segmento inferiore quinto apice late profundeque emarginato, sexto bifido, laciniis validis, elongatis, compressis, fortius deorsum curvatis, apice acuminatis.

Femina: abdominis segmento superiore sexto apice quadrifido, laciniis subæqualibus, acuminatis.

110. Othius macrocephalus *Eschscholtz*: Piceus, nitidus, palpis, antennis, capite thoraceque postice abdominisque segmentorum marginibus rufescentibus, elytrorum dimidia parte

anteriore cum sutura pedibusque rufo-testaceis, thorace utrinque tripunctato, elytris subtiliter punctulatis, stria suturali impressa.

Longit. $2^1/_2$, $3^1/_4$ *lin. Latit.* $^1/_3$, $^1/_2$ *lin.*

Erichson, Gen. et Spec. Staphylin. p. 279. 5.

Gyrohypnus macrocephalus *Nordman,* Symbolæ ad Monographiam Staphylinorum. p. 124. 26.

Habitat in insula Sitkha ad littora maris DD. *Eschscholtz, Kuprianoff* et *Blaschke.*

Mas: capite thorace fere duplo latiore, quadrato, abdominis segmento sexto subtus apice emarginato.

Femina: capite thorace vix sesqui latiore, quadrato, abdominis segmento sexto subtus apice rotundato.

111. Othius californicus *Eschscholtz:* Piceus, nitidus, ore, antennis thorace basi et apice pedibusque rufescentibus, thoracis seriebus dorsalibus 5-punctatis, elytris subtiliter punctulatis, stria suturali impressa.

Longit. $2^1/_3$ *lin. Latit.* $^1/_2$ *lin.*

Sauriodes californicus? *Dejean*, Cat. 3me édit p. 72.

Habitat in California D. *Eschscholtz.*

O. pilicorni *Paykull, Erichs.* similis, sed capite angustiore, thorace elytrisque longioribus ut et punctura thoracis distinctus.

112. Staphylinus villosus *Gravenhorst.* Niger, nitidus, thorace antice utrinque cinereo-villoso, angulis posterioribus obtusis, elytris fascia cinerea, subtus pectore abdominisque segmentis quatuor primis cinereo-tomentosis.

Longit. 7, 9 *lin. Latit.* 2, $2^1/_2$ *lin.*

Gravenhorst Microphra p. 160. 2. Monog. Micropt. p. 126, 149.—*Erichson*, Gen. et Spec. Staphylin. p. 319. 4.

Creophilus villosus *Nordman* Symb. ad Monogr. Staph. p. 21. 2.

Emus villosus *Dejean*, Cat. 3me édit. p. 67.

Habitat in California D. *Tschernikh*; in America septentrionali, Mexico et Cuba indigenus.

113. Staphylinus bicinctus *Eschscholtz*: Niger, nitidus, thorace antice vix latiore, ibique utrinque dense cinereo-villoso, angulis posterioribus subrotundatis, elytris fascia angusta cinerea, abdomine subtus segmento secundo tertioque cinereo-tomentosis, pectore nigro-pubescente.

Var. b. thorace omnino glabro denudato.

Longit. 7 *lin. Latit.* $2^1/_3$ *lin.*

Emus villosus Var. mandibularis *Eschsch. Dejean.* Cat. 3me édit. p. 67.

Creophilus fasciatus? *Laporte* Etud. entom. p. 111.

Habitat in insula Sitkha DD. *Blaschke* et *Tschernikh*; Var. b. mihi dedit D. *Eschscholtz*.

St. arctico *Erichson* affinis, sed paullo angustior, thorace antice multo angustiore et antennis crassioribus diversus.

114. Staphylinus tarsalis: Nigro-fuscus, pubescens, capite thoraceque creberrime ruguloso-punctatis, carinula longitudinali lævissima notatis, elytris atro-holosericeo-variegatis, ab-

domine bifariam atro-maculato, tarsis obscure ferrugineis.

Longit. 6 lin. Latit. $1^1/_2$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha D. *Tschernikh.*

Ad Fam. VIII. Gen. et Spec. Staphyl. cel. *Erichsonii* adnumerandus.

115. Philonthus californicus *Eschscholtz:* Niger, nitidus, elytris nigro-æneis, capite subquadrato, thorace lateribus sub-sinuato, utrinque haud impresso, angulis anticis vix deflexis, seriebus dorsalibus quadripunctatis, abdomine subtilius punctulato, cinereo-pubescente.

Longit. 4 lin. Latit. $1^1/_2$ *lin.*

Habitat in California D. *Eschscholtz.*

Ph. æneo, *Fabr.* magnitudine et statura valde affinis, sed colore, thoracis angulis anticis vix deflexis, lateribus haud impressis distinctus mihi videtur.

116. Philonthus Siegwaldii. Niger, nitidus, femoribus coxisque anterioribus piceis, thorace seriebus dorsalibus punctis sex profunde impressis approximatis, elytris nigro-æneis, dense et profunde punctatis, capite suborbiculato.

Longit. $2^1/_3$, *3 lin. Latit.* $^2/_3$, $^3/_4$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha DD. *Siegwald*, *Kuprianoff* et *Blaschke.*

Tarsi antice in utrinque sexu simplices. Maris abdomine segmento quinto ventrali apice profunde emarginato, feminæ integro.

117. Philonthus Albionicus *Eschscholtz:* Niger, subnitidus, pedibus cum coxis rufo-piceis, capite ovato, thorace seriebus dorsalibus punctis septem impressis, lateribus parce punctato.

Longit. 3 1/4 lin. Latit. 3/4 lin.

Habitat in California D. *Eschscholtz.*

Habitu fere Ph. micantis Grav. sed major et variis notis ab illo distinguendus.

118. Quedius plagiatus: Niger, nitidus, thoracis margine antico, segmentorum abdominis marginibus, pedibus elytrisque rufis, his glabris sublævibus, in utroque plaga magna nigro-fusca, thoracis seriebus dorsalibus tripunctatis.

Longit. 3 3/4 lin. Latit. 3/4 lin.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz;* Mus. Univ. Imp. Mosqu.

Qu. lævigato *Gyllenhal* valde affinis, sed thorax angustior, lateribus multo minus rotundato-dilatatis et color alius.

119. Quedius pediculus *Eschscholtz:* Niger nitidus, thoracis seriebus dorsalibus tripunctatis, elytris biseriatim punctatis, piceo-marginatis, fronte inter oculos quadripunctata.

Longit. 3, 3 3/4 lin. Latit. 3/4, 1 lin.

Erichson, Gen. et Spec. Staphyl. p. 531. 9.

Philonthus pediculus *Nordman,* Symb. ad Monogr. Staphyl. p. 79. 24.

Habitat in insula Unalaschka DD. *Eschscholtz* et v. *Chamisso*; frequentissimus in capillis Aleutorum adipe piscario vel phocæo immunde imbutis, unde denominatio.

120. Quedius brunnipennis: Nigro-æneus, subnitidus, elytris parce profunde punctatis, marginibusque segmentorum abdominalium rufo-brunneis, thoracis seriebus dorsalibus tripunctatis, fronte inter oculos bipunctata.

Longit. $2^3/_4$ *lin. Latit.* $^2/_3$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz*, Mus. Univ. Imp. Mosqu.

121. Quedius molochinus *Gravenhorst*: Niger, nitidus, antennis pedibusque rufo-piceis, elytris thorace brevioribus, castaneis, scutello punctulato, thoracis seriebus dorsalibus tripunctatis.

Longit. 4, 5 lin. Latit. 1, $1^1/_4$ *lin.*

Erichson, Gen. et Spec. Staphyl. p. 535. 18. Käfer der Mark Brand. I. p. 489. 8.

Staphylinus molochinus Gravenhorst, Monogr. Micropt. p. 46. 6.—*Gyllenhal* Insecta suecica II. p. 302. 20.—*Sahlberg*, Insecta fennica I. p. 314. 17.—*Mannerheim*, Précis des Brachelytr. p. 25. 28.—*Runde*, Brachel. spec. p. 5. 21.

Emus molochinus Boisduval et Lacordaire, faune entom. des envir. de Paris I. p. 377. 28.

Philonthus molochinus *Nordman*, Symb. ad Monogr. Staphyl. p. 76. 6.

Staphylinus laticollis *Gravenhorst* Micropt. Brunsv. p. 173. 28. Mon. Micr. p. 47. 8.

Staph. picipennis *Paykull*, Fauna suecica III. p. 373. 2.

Staph. lapponicus *Zetterstedt*, Insecta lapponica p. 61. 12.

Staph. lævicollis *Runde* Brachel. spec. p. 6. 21.

Microsaurus molochinus Dejean, Cat. 3me p. 69.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz*, Mus. Univ. Imp. Mosqu, in omni Europa et America septentrionali obvius.

*122. Quedius hyperboreus *Erichson*: Niger, pedibus anterioribus cum coxis antennisque piceo-testaceis; thoracis seriebus dorsalibus tripunctatis, elytris thorace brevioribus, nigro-subæneis, subtiliter punctulatis.

Longit. 3 lin.

Erichson, Gen. et Spec. Staphyl. p. 547. 35.

Habitat in insula Unalaschka D. *Chamisso*.

123. Oxytelus fuscipennis: Niger, nitidus, antennarum basi pedibusque testaceis, elytris brunneo-piceis, thorace trisulcato, fronte punctulata, antice impressa lævique.

Longit. 1²/₃ lin. Latit. ²/₃ lin.

Habitat in insula Sitkha DD. *Kuprianoff* et *Blaschke*.

O. luteipenni *Erichson* (piceo *Gyllenhal*, *Mannerh.*) proximus, sed minor, fortius punctatus, frontis sulcis deficientibus et colore elytrorum diversus.

Abdominis segmentum inferius sextum maris integrum, septimum leviter bisinuatum, lobo intermedio in mucronem parvum producto. Femina latet.

124. Anthophagus laticollis : Niger , pubescens , crebre subtiliterque punctulatus, fronte lineis duabus obliquis profunde impressis in vertice connexis, thorace brevi lato subquadrato, subdepresso, ad angulos utrinque impresso , medio tenue canaliculato.

Longit. $1\frac{2}{3}$ *lin. Latit.* $\frac{3}{4}$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha D. *Kuprianoff.*

A. plagiato *Paykull* colore subsimilis , sed nigrior, obscurior et thoracis structura ab omnibus congeneribus distinguendus.

125. Arpedium testaceum *Eschscholtz:* Pallide testaceum, parum nitidum , capite pectoreque nigris, oculis magnis prominulis , capite thoraceque subquadrato crebre subtilissime punctulatis , hoc medio canaliculato , lateribus late explanato , elytris fortius profundiusque punctatis.

Var. b. abdomine etiam nigro.

Longit. $1\frac{1}{2}$, *2 lin. Latit.* $\frac{2}{3}$, *1 lin.*

Heterops testaceus *Eschscholtz* in litteris.

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz* , *Kuprianoff* et *Blaschke.*

126. Arpedium maculicolle : Nigrum , parum nitidum, antennarum basi , thorace elytris pedibusque pallide flavo-testaceis, thorace subquadrato , lateribus late explanato , dorso medio nigro, elytris fortiter transversim rugosis.

Longit. 1 $^{3}/_{4}$ lin. Latit. $^{3}/_{4}$ lin

Habitat in insula Sitkha D *Tschernikh.*

127. Omalium plagiatum : Nigrum, nitidulum, antennis pedibusque testaceis, elytris antrorsum plaga utrinque magna obliqua rufo-ferruginea, capite thoraceque creberrime subtilissime, elytris paulo fortius punctatis.

Longit. 1 $^{1}/_{2}$ lin. Latit. $^{2}/_{3}$ lin.

Habitat in insula Sitkha *D. Eschscholtz.* Mus. Univ. Imp. Mosqu.

128. Anthobium fimetarium *Eschscholtz :* Depressum, rufo-piceum, subnitidum, crebre punctatum, antennarum basi, thoracis elytrorumque limbo pedibusque pallidioribus, capite nigro, thorace transverso canaliculato, elytris substriatis, abdomen fere totum obtegentibus, maris truncatis, feminæ apice interiore sinuato-acuminatis.

Longit. 1 $^{1}/_{2}$, 2 lin. Latit. $^{3}/_{4}$, 1 $^{1}/_{3}$ lin.

Erichson, Genera et Spec. Staphylin. p. 899. 19.

Omalium fimetarium *Mannerh.* Précis des Brachel. p. 52. 10.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz.*

129. Anthobium Pothos *Eschscholtz:* Rufo-testaceum, capite thoraceque transverso canaliculato subtiliter punctulatis, elytris abdomine parum brevioribus profunde punctatis, apice in utroque sexu truncatis, abdomine maris nigro.

Longit. 1, $1^1/_3$ *lin. Latit.* $^2/_3$, $^3/_4$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz* , *Kuprianoff* et *Blaschke.*

A. OPHTHALMICO *Paykull* majus, convexius et ab illo in multis diversum.

STERNOXI.

*130. APATURA DRUMMONDI *Kirby* : Supra nigro-ænea, subtus ænea, nitida; prothorace varie acuducto disco fere concentrice; elytris punctulatis integerrimis, guttis tribus luteis triangulo ordinatis.

VAR. B. Elytris maculis quatuor luteis : 2, 1, 1.

Longit. 5 *lin. Latit.* $1^3/_4$ *lin.*

Laporte et *Gory* Monographie des Buprestides, Apatura p. 3. Tab. 1. fig. 3.

BUPRESTIS (TRACHYPTERIS) DRUMMONDI *Kirby* in *Richardson* Fauna boreali-americana IV. p. 159. 11. Tab. II. fig. 2. Var. b.

BUPRESTIS DISCOPUNCTATA? *Faldermann*, Bullet. de la Soc. Imp. des natur. de Moscou VI. p. 47. Tab. 2. fig. 5.

APATURA DISCOPUNCTATA? *Laporte* et *Gory* l. c. p. 3. Tab. 1. fig. 2.

BUPRESTIS GUTTULATA? *Gebler*, Mém. de la Soc. Imp. des natur. de Moscou VIII. p. 41. 5.

PHÆNOPS GEBLERI? *Dejean*, Cat. 3me édit. p. 89.

Habitat in California et in Rocky Mountains Amer. bor. *Kirby*; etiam in Mongolia et Sibiria, si BUPR. DISCOPUNCTATA eadem sit species.

131. Buprestis rusticorum *Kirby*: Nigro-ænea, nitida, fronte, genis ventrisque lateribus fulvomaculatis, elytris granulatis profunde striatis, apice rotundatis.

Longit. 9 lin. Latit. 3¼ lin.

Laporte et *Gory*, Monographie des Buprest. Suppl. p. 117 Tab. 20. fig. 115.

Buprestis (Anoplis) rusticorum *Kirby* in *Richardson* Fauna boreali-americana IV. p. 151. 1.

Var. b. segmento ultimo ventrali basi transversim sanguineo, reliquis immaculatis, cætera ut in a.

Habitat in California. Specimen a D. Amirali *Wrangel*, allatum in Mus. Imp. Acad. Scient. Petropolit. asservatur.

132. Buprestis Langii: Oblonga, depressa, viridi-aurea, capite thoracisque disco cœrulescentibus, capite rugoso, thorace profunde punctato, elytris dense costatis, interstitiis rugulosis, apice truncatis, muticis.

Longit. 8½ lin. Latit. 3 lin.

Habitat in insula Sitkha D. *Blaschke*.

*133. Anthaxia æneogaster *Reiche*: Supra nigropurpurea, thorace lateribus rotundato, elytris punctis rotundatis impressis, corpore subtus pedibusque nigris, nitidis.

Longit. 2½ lin. Latit. 1⅓ lin.

Laporte et *Gory*, Monogr. des Buprest. Anthaxia p. 32. Tab. 7. fig. 44.

Habitat in California.

*134. Epiphanis cornutus *Eschscholtz*: Rufo-ferrugineus, capite nigro, antennis articulis quatuor ultimis elongatis (*), fronte cornu compresso, thorace transverso nigro, angulis posticis ferrugineis.

Longit. $2^{1}/_{4}$ *lin.*

Eschscholtz, Zoolog. Atlas. I. p. 10. Tab. IV. fig. 6. — In *Thon* Entomologisches Archiv. II. 1. p. 35.—Laporte in *Silbermann*, Revue entom. III. p. 177.

Habitat in insula Sitkha rarissime, specimen unicum prope truncum vetustum Pini volitans cepit D. *Eschscholtz.*

*135. Cardiophorus latiusculus *Eschscholtz*: Niger, frontis margine reflexo, thorace lato canaliculato, fusco-tomentoso, pedum geniculis ferrugineis.

Longit. $3^{3}/_{4}$ *lin.*

Eschscholtz in *Thon*, Entomol Archiv. II. 1. p. 34.

Habitat in California D. *Eschscholtz.*

136. Cardiophorus californicus: Elongatus niger, punctatissimus, tenue pubescens, thorace convexo, subquadrato, elytris dorso depressis, leviter punctato-striatis, sterno profunde punctato, convexo, tarsis articulis omnibus et unguiculis simplicibus.

(*) Die Beschreibung der Fühlhörner, als zur Characteristik der Gattung gehörend, wird in der vollständigen Fauna, wo diese Charakteristik besonders auseinander gesetzt wird, aus der Art Diagnose weggelassen werden.

Longit. $5\frac{1}{3}$, $4\frac{3}{4}$ *lin. Latit.* $1\frac{2}{3}$, $1\frac{3}{4}$ *lin.*

Habitat in California DD. *Blaschke* et *Tschernikh.*

137. Cardiophorus tantillus: Oblongus, niger, fusco-pubescens, profunde punctatus, thorace convexo, lateribus haud dilatato, elytris profunde punctato-striatis, tarsorum articulo quarto appendiculato, unguiculi simplicibus

Longit. 2 *lin. Latit.* $\frac{3}{4}$ *lin.*

Habitat in California D. *Eschscholtz.*

138. Cryptohypnus nocturnus *Eschscholtz:* Supra nigro-æneus pilosus, thorace planiusculo, medio dilatato punctulato, elytris simpliciter striatis, in interstitiis punctulatis, antennis nigris, pedibus fuscis, tarsis articulis simplicibus.

Longit. 3, $3\frac{1}{2}$ *lin. Latit.* $1\frac{1}{4}$, $1\frac{1}{2}$ *lin.*

Dejean, Cat. 3me édit. p. 105.

Hypolithus nocturnus *Eschscholtz* in *Thon* Entom. Archiv. II. 1. p. 33.

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz*, *Kuprianoff* et *Blaschke.*

*139. Cryptohypnus musculus *Eschscholtz:* Brevis, æruginosus, pubescens, thorace lato rotundato, convexo, elytris striatis, interstitiis rugulosis, pedibus flavis, geniculis fuscis, tarsis articulis simplicibus.

Longit. $1\frac{1}{5}$ *lin.*

Hypolithus musculus *Eschscholtz* in *Thon* Entom. Archiv. II. 1. p. 33.

Elater musculus *Eschscholtz,* Entomographien p. 70. 42.

Habitat in insula Unalaschka D. *Eschscholtz.*

140. Cryptohypnus cinereipennis *Eschscholtz:* Nigro-fuscus, thorace brevi, medio dilatato, convexo, parcius punctulato, sæpe angulis omnibus ferrugineis, elytris striatis brunneo-piceis, tarsis articulis quarto appendiculato.

Longit. $2^{1}/_{4}$, $4^{1}/_{2}$ *lin. Latit.* 1, 2 *lin.*

Monocrepidius cinereipennis *Eschscholtz* in *Thon* Entom. Archiv. II. 1. p. 32.—*Dejean,* Cat. 3me édit. p. 98.

Habitat in California DD. *Eschscholtz* et *Siegwald.*

141. Cryptohypnus puberulus : Nigro-fuscens, griseo-pubescens, thorace punctatissimo, lateribus vix dilatato, angulis posticis rufescentibus, elytris punctato-striatis, basi rufescentibus, tarsis articulo quarto appendiculato.

Longit. $1^{3}/_{4}$ *lin. Latit* $^{3}/_{4}$ *lin.*

Habitat in California D. *Tschernikh.*

Præcedente paullo minor, pubescentia et punctura multo densiore, thoraceque angustiore diversus.

142. Elater carbonicolor *Eschscholtz:* Ater, angustus, nigro-pubescens, thorace longiore subtiliter punctato, elytris profunde punctato-striatis, antennis nigris, pedibus fuscis.

Longit. $3^{1}/_{2}$ *lin. Latit.* 1 *lin.*

Eschscholtz, in Entomol. Archiv. II. 1. p. 33.

Ampedus carbonicolor *Dejean*, Cat. 3me édit. p. 105.

Habitat in insula Sitkha DD, *Eschscholtz*, *Kuprianoff* et *Blaschke*.

*143. Diacanthus resplendens *Eschscholtz*: Cupreo-æneus, nitidissimus, glaber, elytris viridibus, sparsim et subtilissime punctulatis, thorace subquadrato punctatissimo.

Longit. 6 lin.

Ludius resplendens *Eschscholtz* in *Thon* Entom. Archiv. II. 1. p. 34.—*Dejean*, Cat. 3me édit. p. 107.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz*.

144. Diacanthus angusticollis: Elongatus, nigro-æneus, griseo-pilosus, thorace elongato profunde punctato, angulis posticis productis, divaricatis, apice truncatis, elytris punctato-striatis, margine pedumque geniculis rufo-ferrugineis.

Longit. 6 lin. Latit. $1^{3}/_{4}$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha D. *Blaschke*.

145. Diacanthus serricornis: Elongatus, fusco-testaceus, punctatissimus, griseo-pubescens, thoracis angulis posticis valde productis divaricatis, elytris striatis, antennis serratis, corpore subtus pedibusque piceo-testaceis.

Longit. 4 lin. Latit. $1^{1}/_{2}$ *lin.*

Habitat in California D. *Tschernikh*.

*146. Diacanthus volitans *Eschscholtz*: Niger, tenue tomentosus, thoracis lateribus, elytris

pedibusque rufo-ferrugineis, thorace elongato, densissime punctulato, lateribus explánato.

VAR. b. elytris brunneis.

Longit. 7, $8^1/_2$ *lin.*

LUDIUS VOLITANS *Eschscholtz* in *Thon* Entom. Archiv. II. 1 p. 34.—*Dejean*, Cat. 3me édit. p. 107.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz.*

*147. DIACANTHUS SAGITTICOLLIS *Eschscholtz:* Niger, flavo-pilosus, elytris pedumque geniculis rufo-ferrugineis, thorace elytris angustiore, punctatissimo, angulis posticis spinis angustis divaricatis.

Longit. 6 *lin.*

LUDIUS SAGITTICOLLIS *Eschscholtz* in *Thon* Entom. Archiv. II. 1. p. 34.—*Dejean*, Cat. 3me édit. p. 107.

Habitat in Sitkha D. *Eschscholtz.*

148. DIACANTHUS UMBRICOLA *Eschscholtz:* Elongatus, niger, cinereo-pilosus, thorace elongato, lateribus densissime punctato, in medio sparsim punctulato, basi angustato, angulis latioribus divaricatis rufis, antennarum articulo tertio elongato.

VAR. b. angulis posticis thoracis fuscis.

Longit. 5, $6^1/_2$ *lin. Latit.* $1^1/_2$, $1^2/_3$ *lin.*

LUDIUS UMBRICOLA *Eschscholtz* in *Thon* Entom. Archiv. II. 1. p. 34.—*Dejean*, Cat. 3me édit. p. 107.

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholz*, *Kuprianoff* et *Blaschke.*

149. Diacanthus lobatus *Eschscholtz*: Oblongus, niger, subæneus, cinereo-pubescens, thorace elongato sublineari, angulis posticis productis divaricatis, apice ipso truncatis, lobo medio marginis postici emarginato, antennarum articulo tertio elongato.

Longit. $4^1/_2$ *lin. Latit.* $1^1/_2$, $1^2/_3$ *lin.*

Elater lobatus *Eschscholtz* Entomographien p. 69. 41. (♀).

Ludius lobatus *Eschscholtz* in *Thon* Entom. *Archiv.* II. 1. p. 34.

Ludius caricinus *Eschscholtz*, *Dejean*, Cat. 3me édit. p. 107. (♂).

Habitat in insulis Unalaschka et Sitkha DD. *Eschscholtz* et *Kuprianoff*.

*150. Diacanthus diversicolor *Eschscholtz*: Ater, glaber, nitidus, thorace rufo, convexo, vage punctulato, tenue canaliculato, basi coarctato, angulis posticis acutis nigris, elytris nigro-æneis.

Longit. 5 lin.

Ludius diversicolor *Eschscholtz* in *Thon* Entom. Archiv. II. 1. p. 34.

Habitat in California D. *Eschscholtz*.

151. Dolopius californicus *Dejean*: Elongatus, fuscus, pubescens thoracis marginibus omnibus, elytrorum sutura, antennis pedibusque fusco-ferrugineis, thorace punctatissimo, elytris striatis, interstitiis subtiliter transversim rugulosis.

Longit. $3^{1}/_{2}$ *lin. Latit.* 1 *lin.*

Dejean, Cat 3me édit. p. 108.

Dolopius lateralis *Eschscholtz* in *Thon,* Entom. Archiv. II. 1. p 34

Habitat in California DD. *Eschscholtz* et *Tschernikh.*

152. Athous ferruginosus *Eschscholtz:* Elongatus, fuscus, elytris, abdomine, antennis pedibusque rufo-ferrugineis, thorace elongato punctatissimo, angulis posticis ferrugineis, maris antrorsum angustato, angulis posticis nonnihil productis, feminæ lateribus parallelis, angulis posticis obtusis magis divaricatis; elytris punctatis leviter punctato-striatis.

Var. b. rufo-ferrugineus, capite nigro-fusco.

Var. c. fusco-piceus, antennis, elytrorum margine, geniculis, tibiis tarsisque ferrugineis.

Longit. 4, 6 *lin. Latit.* 1, $1^{1}/_{2}$, *lin.*

Eschscholtz in *Thon* Entom. Archiv. II. 1. p. 33.—*Dejean,* Cat. 3me édit. p. 102.

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz*, *Kuprianoff* et *Blaschke.*

153. Athous pallidipennis: Elongatus, niger, griseo-pubescens, elytris ferrugineo-testaceis punctatis, obsolete punctato-striatis, thorace oblongo, antrorsum angustato, punctato, obsolete canaliculato.

Longit. 4 *lin. Latit.* $1^{1}/_{3}$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha D. *Blaschke.*

A. Scrutatori *Herbst* colore similis sed minor et multo angustior.

*154. Athous rufiventris *Eschscholtz:* Ater, fronte excavata, thorace punctatissimo, angulis basi planis, elytris castaneis, abdomine pedibusque rufo-ferrugineis.

Longit. $5^1/_2$ lin.

Eschscholtz in *Thon*, Entom. Archiv. II. 1. p 33.

Elater rufiventris *Eschscholtz,* Entomographien p. 71. 43.

Habitat in insula Unalaschka D. *Eschscholtz.*

MALACODERMI.

155. Dictyopterus hamatus *Eschscholtz*: Valde elongatus, sanguineo-coccineus, subtiliter pubescens, thorace brevi, obsoletius reticulato-costato, elytris costatis, interstitiis latioribus bifariam reticulatis, antennis elongatis subserratis abdomineque nigro, coxis posterioribus productis acutis.

Longit. 5, 7 lin. Latit. $1^2/_3$, $2^1/_3$ lin.

Dejean, Cat. 3me édit. p. 112.

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz* et *Blaschke.*

156. Dictyopterus simplicipes *Eschscholtz:* Elongatus, sanguineus, thorace longiore, elevatius reticulato-costato, medio infuscato, elytris costatis, interstitiis angustioribus, bifariam reticulatis, antennis brevioribus crassis sub-

setaceis, corpore subtus coxis haud productis tarsisque nigris.

Longit. 5 lin. Latit. 2 lin.

Dejean, Cat. 3me édit. p. 112.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz.*

Præcedente multo minor, brevior, thoracis longioris structura et coxis inermibus mox distinguendus.

157. Rhagonycha piniphila *Eschscholtz:* Leneari-elongata, nigra, pubescens, mandibulis, palpis, antennarum articulis tribus baseos subtus obscure testaceis, thorace longiore subquadrato, dorso canaliculato, utrinque longitudinaliter subcarinato.

Longit. 2$^1/_4$, 3$^1/_2$ lin. Latit. $^2/_3$, 1 lin.

Eschscholtz, Bulletin de la Soc. Imp. de Moscou II. p. 65.

Podabrus piniphilus *Dejean,* Cat. 3me édit. p. 118.

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz*, *Kuprianoff* et *Blaschke.*

158. Cantharis notata: Nigro-fusca, pubescens, fronte, ore, antennis, thorace oblongo-quadrato, pedibus abdominisque margine rufo-ferrugineis, thoracis disco macula parva undulata nigra, elytris rugoso-punctulatis, elevato-lineato.

Longit. 4 lin. Latit. 1$^1/_4$ lin.

Habitat in California D. *Tschernikh.*

159. Silis pallida *Eschscholtz:* Elongata, nigra, mandibulis geniculisque pallidis, thorace ely-

trisque luteo-testaceis, nigro-limbatis, thorace transverso inæquali postice utrinque profunde exciso, angulo basali hamato.

Longit. 2, $2^3/_4$ *lin. Latit.* $^3/_4$, $1^1/_4$ *lin.*

Dejean, Cat. 3me édit. p. 121.

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz*, *Kuprianoff* et *Blaschke*.

160. Collops histrio *Eschscholtz*: Niger, capite antice antennarumque basi testaceis, thorace rufo, elytris testaceis maculis duabus nigro-virescentibus.

Mas: antennarum articulo primo incrassato, tertio maximo irregulari intus concavo, tarsis anticis 4-articulatis.

Femina: antennarum articulis 1 et 3 reliquis crassioribus, simplicibus tarsis omnibus 5-articulatis.

Longit. $2^1/_4$ *lin. Latit.* $1^1/_3$ *lin.*

Erichson, Entomographien p. 59. 9.

Malachius histrio *Dejean*, Cat. 3me édit. p. 122.

Habitat in California DD. *Eschscholtz* et *Tschernikh*.

161. Dasytes laticollis: Oblongis, subcylindricus, supra nigro-æneus, remote punctulatus, parce griseo-pubescens, subtus niger, capite lato clypeo triangulari, thorace transverso, elytrorum latitudine, elytris dorso subdepressis.

Longit. $1^1/_2$ *lin. Latit.* $^2/_3$ *lin.*

Habitat in California D. *Tschernikh*.

162. Dasytes parvicollis: Elongatus, subcylindricus, supra nigro-æneus, remote subtilius punctulatus, dense griseo-pubescens, subtus niger, capite minore rotundato, thorace elytris angustiore subrotundato, elytris dorso subconvexis.

Longit. $1^1/_4$ *lin. Latit.* $^1/_2$ *lin.*

Habitat in California D. *Tschernikh.*

163. Dasytes canescens *Eschscholtz*: Oblongus, subcylindricus, nigro-æneus, griseo-pubescens, thoracis medio et lateribus elytrorumque macula utrinque baseos humerum ambiente et fasciis duabus posterioribus transversis denudatis, antennis basi rufo-testaceis, thorace elytrorum fere latitudine.

Longit. $1^1/_2$ *lin. Latit.* $^1/_3$ *lin.*

Dejean, Cat. 3me édit. p. 125

Habitat in California D. *Eschscholtz*; ad describendum benevole communicavit Excell. D. *Fischer de Waldheim.*

TEREDILES.

164. Clerus eximius: Niger, hirtus, capite thorace, corpore subtus pedibusque dense canopilosis, thorace maculis duabus nigris, elytris nigro-cyaneis, macula triangulari baseos, fascia media anterius acuminata, margine cum macula basali connexa suturaque posterius coc-

cineis, elytrorum apice cano-piloso, medio nigro-maculato.

Longit. 4 lin. Latit. $1^{1}/_{2}$ *lin.*

Lectus a D. *Blaschke* in nave e California ad Americam meridionalem iter faciente, ideoque verosimile Californiæ incola.

165. Corynetes rufipes *Fabricius*: Viridi-cærulescens, supra nigro-pilosus, subtus griseo-pubescens, thorace punctulato, elytris striato-punctatis, antennarum basi pedibusque rufis.

Longit. $2^{1}/_{3}$, $2^{1}/_{2}$, *lin. Latit.* 1, $1^{1}/_{4}$, *lin.*

Fabricius, Systema Eleuther. I. p. 286. 2.—*Herbst,* Natur. syst. aller Ins. IV. p. 151, 2.

Schönherr, Synonym. Insect. II. p. 51. 2.—*Boisduval*, Faune entom. de l'Océanie p. 143.—*Dejean*, Cat. 3me édit. p. 127.

Necrobia rufipes Olivier Entomologie IV. 76 bis. p. 5. 2. Tab. 1. fig. 2. a. b.—*Latreille* Hist. nat. des Crust. et des Ins. IX. p. 156. 2.—*Stephens* Illustr. of British Entomology. III. p. 327. Manual of British. Coleopt. p. 178. 1570.

Var. b. Cœruleo-violaceus, elytris subtiliter rugulosis, cætera ut in a.

C. reticulatus *Eschscholtz* in litteris.

Habitat in California; Var. a. a D. *Blaschke,* Var. b. à DD. *Eschscholtz* et *Blaschke* allatæ. Occurrit in Europa meridionali, Asia, Africa, America et Nova Hollandia.

166. Anobium paniceum *Linné*. Ovatum, breve, subcylindricum, ferrugineum, sericeo-pubescens, thorace convexo æquo, elytris tenue

striatis, punctis minutissimis in striis impressis, interstitiis subtilissime rugulosis.

Longit. $1\frac{1}{2}$, *2 lin. Latit.* $\frac{2}{3}$, *1 lin.*

Fabr. Syst. El. I. p. 323. 9.—*Oliv.* Entom. II. 16. p. 10. 8. T. 2. fig. 9. a, b.—*Herbst.* Natursyst. V p. 59. 5. Tab. 47. fig. 6.—*Gyllenhal*, Ins. suec. I. p. 293. 5.—*Schönherr*, Syn. Ins, II. p. 105. 15.- *Latreille* Hist. natur. des Crust. et des Ins. IX. p. 183. 5.—*Sturm*, Deutschl. Fauna. XI. p. 135. 18.—*Dejean*, Cat. 3me édit. p. 130.—*Stephens*, Illustr. of British Entom. III. 340. Manual of British Coleopt. p. 201. 1596.

Dermestes paniceus *Linné*, Fauna suecica p. 145. 431. Systema Naturæ I. II. p. 564. 19.

Habitat in California D. *Blaschke*; insectum per totam orbem obvium.

167. Ptinus Fur *Linné*: Fusco ferrugineus pubescens, thorace quadri-fasciculato, elytris crenato-striatis interrupte albo-bifasciatis, femoribus elongatis, clavatis.

Mas: elytris oblongis subcylindricis.

Femina: elytris gibbosis ovatis.

Longit. $1\frac{1}{2}$ *2 lin. Latit.* $^{2}/$, *1 lin.*

Linné Systema Naturæ II. p. 566. 5.—*Fabr.* Syst. El. I. p. 325. 6.—*Oliv.* Entom. II. 17. p. 6. 3. Tab. fig. 1 — *Latreille.* Hist. nat. des Crust. et des Ins. IX. p. 173. 2.—*Gyllenhal*, Ins. succ. I. p. 307. 5.—*Schönherr*, Syn. Ins. II. p. 107. 5.—*Stephens* Illustr. of British Entom. III. 334. Manual of British Coleopt. p. 200. 1581.—*Dejean*, Cat. 3me édit. p. 130.

Cerambix fur Linné, Fauna succ. p. 190. 657.

Var. b. testaceus immaculatus.

Ptinus latro *Fabr.* Syst. El. I. p. 326. 9. (♂).—*Oliv. Ent.* II. 17. p. 7. 4. Tab. 1. fig. 3. (♀).

Ptinus testaceus *Oliv.* Ent. II. 17. p. 9. 8. Tab. 2. fig. 9. (♂).

Habitat in insula Sitkha et in California D. *Blaschke.* Species valde noxia in omnibus terræ regionibus vulgata.

CLAVICORNIA.

168. Necrophorus nigrita: Niger, thorace glabro, basi punctato, elytris supra æqualibus subtiliter punctulatis, seriebus tribus e punctis minutis impressis, antennarum clava aurantiaca, pectore nigro-piloso, abdomine glabro, tibiis posticis rectis.

Longit. 9 lin. Latit. 4 lin.

Habitat in California D. *Tschernikh.*

N. Humatori *Gœze* similis, elytris subtiliter punctulatis, absque ullis lineis elevatis pectoreque nigro-piloso ab illo vero omnino diversus. N. lateralis et auropilosus *Eschsch.*; e California in Catalogo ill. Com. *Dejean* inscripti, mihi ignoti, sed vix ad speciem jam descriptam referendi.

169. Necrophorus maritimus *Eschscholtz*: Niger, thorace glabro, antennarum clava elytrorumque fasciis duabus aurantiacis, pectore dense griseo-pubescente, abdomine glabro, tibiis posticis rectis.

Var. b. feminæ; fascia elytrorum anteriore evanescente, loco ejus punctis tantum duobus in utroque elytro, et margine inflexo angustius aurantiaco.

Var. c. utriusque sexus, ut Var. b., sed fascia elytrorum anteriore omnino deficiente et posteriore angustiore.

Longit. 9 lin. Latit. $3^3/_4$ *lin.*

Dejean, Cat. 3me édit. p. 131.

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz* et *Blaschke;* Variet. c. Mus. Univ. Imp. Mosqu. specimina tria examinavi.

N. ruspatori *Erichson* (vestigatori *Gyllenh*) similis, sed differt imprimis elytris longioribus, postice latioribus, dorso magis depressis et fasciis angustioribus, abdomine toto glabro.

170. Silpha cervaria *Eschscholtz:* Ovata, leviter convexa, nigra, opaca, thorace antice parum emarginato, supra coriaceo, elytris lineis tribus elevatis undulatis, interstitiis lineis confuse ramosis.

Var. b. elytris obscure virescente-æneis, evidentius granulato-punctatis.

Longit. 6 lin. Latit. $3^1/_2$ *lin.*

Dejean, Cat. 3me édit. p. 132.

Habitat in California DD. *Eschscholtz* et *Blaschke;* specimen Var. a. benevolentiæ D. *Obert* debeo; Var. b. in Mus. Univ. Imp. Mosqu. asservatam ad describendum communicavit D. *Rouillier*.

Statura et magnitudo S. RETICULATÆ *Fabr.* thorace convexo coriaceo ei similis, sed thorax in hac specie anterius angustatus apice nonnihil emarginatus et elytrorum sculptura valde diversa.

171. SILPHA CALIFORNICA *Eschscholtz*: Ovata, brevis, depressa, nigra, capite thoraceque griseo-tomentosis, elytris trilineatis, interstitiis tuberculis globosis, subseriatis.

Femina: elytris apice sinuatis, juxta suturam valde candato-productis.

Mas latet.

VAR. b. tuberculis in interstitiis elytrorum longe ante apicem evanidis.

Longit. 4³/₄, 5¹/₂ lin. Latit. 3, 3¹/₂ lin.

Dejean, Cat. 3me édit. p. 132.

Habitat in California DD. *Eschscholtz* et *Tschernikh.* VAR. b. a D. Dr. *Fischer* ad Ross capta.

S. CAUDATÆ Say (TURBERCULATÆ *Germar*) affinis, sed brevior, latior, thoracis basi magis sinuato et elytrorum tuberculis rarioribus distincta.

172. NECROPHILUS HYDROPHILOIDES *Eschscholtz*: Ovatus, convexus, brunneo-piceus, thoracis elytrorumque marginibus dilutioribus, thorace transverso, apice angustato, elytris profunde crenato-striatis.

Longit. 5 lin. Latit. 3 lin.

Dejean, Cat. 3me édit. p. 132.

PTOMOPHAGA HYDROPHILOIDES *Eschscholtz* in litteris.

Pelates Eschscholtzii *Fischer de Waldheim* in litteris.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz*.

N. subterraneo *Illiger* fere quadruplo major, longior, thorace breviore et variis notis distinctus.

173. Catops Cadaverinus *Eschscholtz*: Oblongo-ovatus, fusco-piceus, tenue pubescens, antennis mediocribus, clavatis, basi ferrugineis, thorace brevi transverso, basi parum latiore, angulis posticis obtusis, elytris rufescentibus punctatis, stria suturali impressa, pedibus ferrugineo-piceis, femoribus infuscatis.

Longit. 1 1/2 lin. Latit. 1 lin.

Catops fuscus *Hoffmansegg* Var. *Dejean*, Cat. 3me édit. p. 133.

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz* et *Kuprianoff*.

C. morioni *Fabr. Erichs.* (fusco *Gyllenh.*) nonnihil affinis, thorace minore, angustiore et elytris longioribus ab illo distinguendus.

174. Carpophilus hemipterus *Linné*: Oblongo-ovatus, supra nigro-fuscus, pubescens, elytris dimidiatis, macula humerali apiceque late flavis, pedibus ferrugineis.

Longit. 1 1/3 lin. Latit. 2/3 lin.

Stephens, Illustr. of British Entom. III. 50. Manual of British Coleopt. p. 122. 974.

Nitidula bimaculata *Oliv.* Entom. II. 12. p. 6. 5. Tab. 2. fig. 11. a. b.—*Gyllenhal*, Ins. suec. I. p. 244. 34.—*Schönherr*, Syn. Ins. II. p. 147. 58.

NITIDULA FLEXUOSA *Paykull*, Fauna suec. I. p. 354. 9.— *Herbst*, Natur—Syst. V. p. 246. 21. Tab. 54. fig. 5.

DERMESTES HEMIPTERUS *Linné*, Syst. Nat. I. II. p. 565. 50.

IPS BIMACULATA *Dejean*, Cat. 3me édit. p. 134.

Habitat in California D. *Blaschke;* ex Europa cum rebus mercatoriis verosimile allatus.

175. STRONGYLUS? TINCTUS: Nigro-fuscus, opacus, creberrime punctulatus, griseo-pubescens, thorace convexo, elytris abbreviatis, macula discoidali obsoleta ferruginea, antennis pedibusque rufis. (*)

Longit. $2^{1}/_{3}$ *lin. Latit.* $1^{1}/_{4}$ *lin.*

Habitat in California D. *Tschernikh.*

176. NITIDULA CONVEXIUSCULA: Ovata, convexa, diluta testacea, punctatissima, thorace antice emarginato, elytris apice singulatim rotundatis.

Longit. $1^{1}/_{3}$ *lin. Latit.* $^{2}/_{3}$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha DD. *Kuprianoff* et *Blaschke.*

N. DEPRESSÆ *Illig. Gyllenhal* minoribus individuis valde affinis, thorace autem paulo angustiore, antice profun-

---

(*) Der abgekürzten Flügeldecken wegen wäre diese Art wohl eigentlich zu STRONGYLUS nicht zu rechnen, allein da ich die Gattungen BRACHYPEPLUS und CALOPTERUS *Erichson* eben so wenig als CILLÆUS *Laporte* kenne, wage ich nicht darüber zu entscheiden, sondern lasse lieber diese Art mit den ihr verwandten, nach Dejean, unter STRONGYLUS bleiben.

dius emarginato et elytris apice rotundatis imprimis diversa.

177. Nitidula ambigua: Oblonga, subdepressa, rufo-ferruginea, punctatissima, tenue fulvo-pubescens, marginibus dilutioribus, thorace antice leviter emarginato, elytris apice singulatim rotundatis.

Longit. 1 1/3 lin. Latit. 1/2 lin.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz.* Mus. Univ. Imp. Mosqu.

Media inter N. pygmæam *Gyllenhal* et oblongam *Herbst, Gyllenhal,* illa longior, in elytris magis parallela, hac paulo convexior, utrisque fortius punctulata.

178. Cryptophagus californicus: Oblongo-ovatus, convexus, pallide testaceus, punctatus, pilis flavis pubescens, thorace anterius angustiore, medio transversim impresso, margine laterali acuto serrato.

Longit. 1 lin. Latit. 1/2 lin.

Habitat in California D. *Blaschke.*

179. Cryptophagus quadridentatus: Oblongo-ovatus, fusco-ferrugineus, pilis flavis pubescens, capite thoraceque profunde punctatis, thoracis lateribus utrinque acute bidentatis, postice crenulatis, elytris subtilius punctulatis.

Longit. 1, 1 1/3 lin. Latit. 1/3, 1/2 lin.

Habitat in insula Sitkha D. *Blaschke.*

C. Lycoperdi *Fabr.* affinis, sed angustior, antennis crassio-

ribus, thorace fortius punctato, lateribus acutius dentato, posterius crenulato distinctus.

Variat colore totius corporis pallidius ferrugineo.

180. Dermestes Vulpinus *Fabricius:* Oblongus, niger, cinereo-subpubescens, subtus niveus, maculis marginalibus denudatis atris, thoracis lateribus densius cinereo-villosis.

Longit. 3, 4 lin. Latit. $1^1/_4$, $1^3/_4$ lin.

Fabr. Syst. El. I. p. 314. 12.—*Oliv.* Entom. II. 9. p. 8. 4. Tab. I. fig. 6.—*Herbst* Natur-Syst. IV. p. 124. 5. Tab. 40. fig. 5. c.—*Schönherr* Syn. Ins. II. p. 89. 21.—*Gyllenhal*, Ins. suec. I. p. 147. 2.—*Stephens* Illustr. of British Entom. III. 123. Manual of British Coleopt. p. 143. 1153.—*Dejean*, Cat. 3me édit. p. 139.

Habitat in insula Sitkha D. *Blaschke;* per totum orbem terrarum obvius.

181. Dermestes Lupinus *Eschscholtz:* Oblongus, piceus, dense fusco-cinereo-tomentosus, subtus niveus, nigro-maculatus, thoracis lateribus densius cinereo-villosis.

Longit. $3^2/_3$ lin. Latit. $1^2/_3$ lin.

Dejean, Cat. 3me p. édit. 139.

Habitat in California D. *Eschscholtz.*

Statura et magnitudine præcedentis, sed subtilius punctulatus et pubescentia multo densiore fusco-cinerea imprimis diversus.

182. Dermestes Talpinus *Eschscholtz:* Oblongus, niger, supra cinereo-fulvoque marmoratus, scutello dense fulvo-pubescente, subtus ni-

veus, abdominis margine nigro-punctato, antennis nigris, articulo ultimo rufo-piceo.

Longit. 3 lin. Latit. $1^1/_2$ *lin.*

D. Catta *Panz.* Var. *Dejean,* Cat. 3me édit. p. 139.

Habitat in California D. *Eschscholtz;* e Mus. Univ. Imp. Mosqu. a D. *Rouillier* ad describendum benevole communicatus.

D. murino *Linné* minor, maculis cinereis elytrorum vix vel perparum undulatis et maculis fulvis immixtis sparsis diversus mihi videtur, cæterum forma eadem, unde ut varietas ejus facile putandus.

183. Dermestes marmoratus *Say:* Oblongo-ovatus, niger, thorace pilis fulvis longius pubescente, maculis tribus minutis e pilis cinereis transversim positis, elytris maculis sparsis marmoratis et plaga magna humerali interius angulata e pilis albido-cinereis, subtus niveus, abdominis margine nigro-punctato, antennis rufo-piceis.

Longit. $3^1/_2$ *lin. Latit.* $1^1/_2$ *lin.*

Say, Oeuvres entom. trad. par *Gory* p. 159. 1.—*Dejean*, Cat. 3me édit. p. 139.

Habitat in California D. *Blaschke;* in Missuri et Arkansas Amer. septentr. frequens. D. *Say.*

184. Anthrenus apicalis: Niger, creberrime punctulatus, parce griseo-pubescens, elytrorum apice pedibusque rufescentibus, thorace lato, basi sinuato, medio valde producto.

Longit. 1 lin. Latit. $^2/_3$ *lin.*

Habitat in California D. *Blaschke.*

185. Saprinus californicus *Eschscholtz.* Nigro-æneus, ruguloso-punctatus, thorace antice foveolato, disco elytrorumque area antica communi lævibus, nitidis, striis quinque obliquis dimidiatis, suturali antice abbreviata, tibiis anticis sex dentatis.

Longit. 2 1/2, 3 lin. Latit. 2, 2 1/4 lin.

Hister californicus *Dejean,* Cat. 3me édit. p. 142.

Habitat in California D. *Eschscholtz;* e Museo Univ. Imp. Mosqu. ad describendum benevole misit D. *Rouillier.*

186. Saprinus sulcifrons: Subquadratus, convexus, nigro-æneus, fronte lineis duabus, posteriore adscendente acuminata, impressis, thorace basi punctulato, elytris creberrime ruguloso-punctatis, relictis areolis scutellari, humerali et apicali externa lævibus, striis quatuor obliquis inæqualibus, tibiis anticis tridentatis.

Longit. 2 1/4 lin. Latit. 1 2/3 lin.

Habitat in California D. *Eschscholtz.* Mus. Univ. Imp. Mosqu.

187. Ceutocerus Advena *Schüppel:* Subquadratus, convexus, testaceus, nitidus, oculis nigris, thorace emarginato, basi bisinuato, lateribus deplanato, elytris subquadratis abdomen obtegentibus, subtiliter striato-punctatis.

Longit. 1/2 lin. Latit. 1/3 lin.

Germar, Coleopt. Spec. nov. p. 85. 146.—*Dejean,* Cat. 3me édit. p. 144.

Habitat in insula Sitkha D. *Blaschke*; cum rebus mercatoriis certe allatus.

PALPICORNIA.

*188. Elophorus auricollis *Eschscholtz*: Capite thoraceque viridi-aureis, punctato-rugosis, thorace angulis acutis, quinque sulcato, sulcis lævibus, elytris griseis, interstitiis striarum alternis carinatis.

Longit. $1\frac{1}{2}$ *lin.*

Eschscholtz, Entomographien p. 43. 20.

Habitat in insula Unalaschka D. *Eschscholtz*.

189. Cercyon limbatum: Ovatum, convexum, nigrum, elytris tenue punctato-striatis, fusco-piceis, thoracis margine anguste, elytrorum late apiceque rufis.

Var. b. elytris rufo-piceis dorso infuscatis.

Var. c. elytris rufo-ferrugineis.

Longit. $1\frac{1}{3}$ *lin. Latit.* $\frac{5}{6}$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha DD. *Kuprianoff* et *Blaschke*.

C. flavipedi *Fabr. Erichs.* simile, sed brevius, fortius punctatum, elytrorum striis profundioribus et colore diversum.

190. Cercyon adumbratum: Oblongo-ovale, convexum, ferrugineum, elytris profunde punctato-striatis, dilutioribus, disco fusco-adumbratis.

Var. b. obscurius, fusco-piceum, capite

thoraceque nigro-piceis, thoracis margine laterali testaceo, elytris disco latius infuscato.

Longit. 1 lin. Latit. 2/3 lin.

Habitat in insula Sithka DD. *Kuprianoff* et *Blaschke.*

Magnitudine C. ATOMARII *Fabr.* sed longius, minus globosum, elytra minus profunde punctato-striata, et interstitia plana.

LAMELLICORNIA.

*191. APHODIUS ALEUTUS *Eschscholtz:* Capite trituberculato, ater, thoracis dense punctati angulis, elytris pedibusque rufo-piceis, elytrorum striis punctatis, interstitiis seriebus punctorum subtilissimis.

Longit. 2 2/3 lin.

Eschscholtz, Entomographien p. 27. 11.—*Sturm,* Cat. p. 95.

Habitat in insula Unalaschka D. *Eschscholtz.*

*192. APHODIUS GUTTATUS *Eschscholtz:* ater, capite quadrituberculato, elytris striis punctatis, maculis quadratis ferrugineis sparsis.

Longit. 2 1/2 lin.

Eschscholtz, Mém. de la Soc. Imp. des natur. de Moscou VI. p. 97. 1.—*Sturm,* Cat. p. 95.

Habitat in fimo bovino insulæ Unalaschkæ frequens D. *Eschscholtz.*

193. OXYOMUS CADAVERINUS *Eschscholtz:* Oblongus, supra nigro-subtus rufo-piceus, clypeo pro-

funde emarginato, thorace anterius dilatato varioloso, elytris punctato-striatis.

Longit. 3 lin. Latit. $1^2/_3$ *lin.*

Aphodius Cadaverinus *Dejean,* Cat. 3me édit. p. 162.

Habitat in California, *Trogium* instar in cadaveribus exsiccatis D. *Eschscholtz.*

194. Oxyomus cylindricus *Eschscholtz:* Oblongus, nigro-piceus, clypeo subintegro, transverso, rugoso, thorace crebre punctato, lateribus crenulato, basi sulcato, elytris punctato-striatis, interstitiis planis, punctis minutis subseriatis.

Longit. $2^1/_3$ *lin. Latit.* $1^1/_4$ *lin.*

Dejean, Cat. 3me édit. p. 163.

Psammodius cylindricus *Eschscholtz,* Entomogr. p. II. 3.

Habitat in insula Unalaschka locis elevatis sub lapidibus et in insula Sitkha D. *Eschscholtz.*

195. Sinodendron rugosum: Nigrum, thorace rugoso-varioloso antice truncato, unidentato, capitis cornu recurvo, parce piloso, elytris valde ruguso-intricatis.

Longit. 5 lin. Latit. 2 lin.

Habitat in California D. *Tschernikh;* ab Excell. D. *Fischer de Waldheim* amicissime communicatum

Statura S. cylindrici, sed undique valde rugosum et thorace unidentato omnino diversum.

HETEROMERA.

MELASOMATA

*196. Nyctoporis cristata *Eschscholtz*: Nigra, capite cristato, thorace breviore varioloso, medio foveis duabus profundis, elytris cristis granulatis elevatis, humeris spinosis, basi abrupte declivibus.

Longit. $6^{1}/_{2}$, *7 lin.*

Eschscholtz, Zool. Atlas IV. p. 11. Tab. 18. fig. 4.— *Dejean*, Cat. 3me édit. p. 203.

Habitat in California, in littore meridionale Sinus St. Franzisco. D. *Eschscholtz*.

197. Nyctoporis æquicollis *Eschscholtz*: Nigro-picea, capite thoraceque quadrato variolo-punctatis; inæqualibus, elytris cristis granulatis subtilibus, humeris obtusis.

Longit. $6^{1}/_{2}$, *7 lin.*

Eschscholtz, Zool. Atlas IV. p. 12.—*Dejean*, Cat. 3me édit. p. 203.

Habitat in California, in littore septentrionali Sinus St. Franzisco D. *Eschscholtz*.

198. Eulabis bicarinata *Eschscholtz*: Oblonga, picea, thorace ruguloso-punctato, medio bicarinato, lateribus reflexis, subangulatis, elytris planatis costatis, interstitiis profunde striato-punctatis, pedibus rufis.

Longit. $3^{2}/_{3}$, *4 lin Latit.* $1^{1}/_{2}$, $1^{2}/_{3}$ *lin.*

Eschscholtz, Zool. Atlas. III. p. 15. 1. Tab. 14. fig. 8.— *Dejean*, Cat. 3me édit. p 203.

Habitat in California ad St. Franzisco locis e littore maris distantibus. DD. *Eschscholtz* et *Tschernikh.*

199. Eulabis rufipes *Eschscholtz:* Oblonga, picea, clypeo, antennis, thoracis lateribus pedibusque rufis, thorace profunde aciculato, æquali, lateribus rotundato, tenue marginato, elytris convexiusculis costatis, interstitiis profunde striato-punctatis.

Longit. 2, 4 lin. Latit. 1, 1½ lin.

Eschscholtz, Zool. Atlas. III. p. 15. 2.—*Dejean*, Cat. 3me édit. p. 203.

Habitat in California ad St. Franzisco in vicinate Missionis, D. *Eschscholtz.*

*200. Eurymetopon rufipes *Eschscholtz:* Semicylindricum, atrum, antennis ferrugineis, pedibus rufo-piceis, thorace basi apiceque truncato, lateribus rotundato, elytris posterius declivibus, striato-punctulatis, striis remotis basi extrorsum curvatis, interstitiis internis irregulariter, externis subseriatim punctulatis.

Longit. 3½ lin.

Eschscholtz, Zool. Atlas. IV. p. 8. Tab. 18. fig. 1.

Habitat in California ad St. Franzisco sub lapidibus D. *Eschscholtz.*

*201. Eurymetopon ochraceum *Eschscholtz:* Oblongum, pallide ochraceum, capite paulo obscuriore, thorace subcylindrico, elytris medio

gibbosis posterius declivibus, subtiliter striato-punctatis, punctis basi et apice evanescentibus, interstitiis remote punctulatis, punctis subseriatis.

Longit. $1\,^1/_4$ *lin.*

Eschscholtz, Zool. Atlas. IV. p. 8. Tab. 18. fig. 2.

Habitat in California ad St. Franzisco sub lapidibus D. *Eschscholtz*.

202. Apocrypha Anthicoides *Eschscholtz*: Oblonga, convexa, rufo-ferruginea, elytrorum dorso nigro, undique subtiliter punctulata, capite elytrisque pilis rarioribus, thorace densioribus, griseo-pubescentibus, thorace suborbiculato, antice truncato, elytris ovalibus.

Var. b. Fusca, antennis pedibusque rufo-piceis, elytris macula utrinque humerali rufo-ferruginea.

Longit. $1\,^1/_2$ *lin. Latit.* $^1/_2$ *lin.*

Eschscholtz, Zool. Atlas. IV. p. 13. Tab. 18. fig. 7.

Habitat in California ad ripas fluviorum D. *Eschscholtz.*

Var. b. a D. *Blaschke* captam amicissime dedit Excell. D. *Lange.*

203. Amphidora littoralis *Eschscholtz*: Oblonga, nigro-fusca, pilis longis raris fuscis villosa, thorace transverso, convexo, latitudine elytrorum, lateribus rotundato, antice posticeque truncato, crebre punctato, elytris dense

striato-punctatis, interstitiis angustis, seriatim subtilissime punctulatis.

Longit. $3^1/_2$, *4 lin. Latit.* $1^1/_2$, $1^2/_3$ *lin.*

Eschscholtz, Zool. Atlas. IV. p. 13. Tab. 18. fig. 6.—*Dejean,* Cat. 3me édit. p. 231.

Habitat in California locis planis ad littora maris, inter herbas et sub lapidibus D. *Eschscholtz.*

204. Eleodes sulcipennis: Elongata, nigra, opaca, capite profunde punctato, thorace subcordato, lateribus tenue reflexo-marginato, subtiliter punctulato, elytris oblongis, profunde sulcatis, postice perparum dilatatis, apice attenuatis, valde declivibus, femoribus anticis dentatis.

Longit. $14^2/_3$ *lin. Latit. 5 lin.*

Habitat in California Excell. D. *Wrangel.* Mus. Imp. Acad. Scient. Petrop.

205. Eleodes grandicollis: Elongata, nigra, supra convexa nitida, capite profunde punctato, thorace lateribus valde rotundato-ampliato, reflexo-marginato, subtiliter punctulato, elytris oblongis, versus apicem modice angustatis, levissime rugulosis, obsolete striato-punctatis, femoribus anticis dentatis.

Longit. $14^2/_3$ *lin. Latit.* $4^1/_2$ *lin.*

Habitat in California DD. *Wrangel* et *Tschernikh*; specimen e Mus. Imp. Acad. Scient. Petrop. ad describendum amicissime communicavit D. *Ménétriés*, alterum Excell. D. *Fischer de Waldheim.*

206. Eleodes gigantea: Elongata, nigra, supra nitida, thorace rotundato, supra convexo, basi apiceque latitudine æquali, femoribus muticis, elytris subtiliter granulato-punctatis, maris versus apicem sensim attenuatis, feminæ sesqui latioribus, pone medium dilatatis apice subito angustatis.

Mas: Longit. 15 1/2 lin. Latit. 4 1/3 lin.

Femina: Longit. 16 lin. Latit. 5 1/2 lin.

Habitat in California Excell. D. *Wrangel.* Mus. Imp. Acad. Scient. Petrop.

Gigas in hoc genere, statura sequentis nonnihil similis, multo major et forma magis elongata.

207. Eleodes dentipes *Eschscholtz*: Elongata, nigra, supra nitida, capite thoraceque subtiliter granulato-punctatis, thorace lateribus rotundato, basi coarctato, angulis anticis acuminatis, elytris subtiliter striato-punctatis, punctis granuliferis, femoribus anticis dentatis.

Mas: angustior, elytris pone medium sensim attenuatis.

Longit. 8, 10 lin. Latit. 3, 3 1/2 lin.

Femina: latior elytris medio paulo dilatatis, versus apicem declivibus, minus angustatis.

Longit. 10, 12 lin. Latit. 4 4 1/2 lin.

Eschscholtz, Zool. Atlas. III. p. 10. 1. Tab. 14. fig. 4.—

Guérin, Magas. de Zoologie. IV. p. 31. pl. 117. fig. 1. — *Dejean*, Cat. 3me édit. p. 209.

Habitat in California ad St. Franzisco, locis elevatis DD. *Eschscholtz*, *Blaschke* et *Tschernikh*.

208. Eleodes quadricollis *Eschscholtz*: Oblonga, nigra, capite fortius, thorace subtilius punctulato, subquadrato, antice paulo latiore, modice rotundato, femoribus muticis.

Mas: subcylindricus, elytris thoracis fere latitudine pone medium angustatis declivibus, dorso dense striato-punctatis punctis granuliferis.

Longit. 7 lin. Latit. 2½ lin.

Femina: lata, obovata, elytris thorace fere duplo latioribus, mox pone humeros dilatato-rotundatis, pone medium rotundato-angustatis, declivibus, dorso rugulosis, subtiliter granulatis, obsolete striato-punctatis.

Longit. 9½ lin. Latit. 4⅔ lin.

Eschscholtz, Zool. Atlas. III. p. 12. 9. Tab. 14. fig. 5.— *Dejean*, Cat. 3me édit. p. 209.

Habitat in California ad St. Franzisco, locis elevatis frequens DD. *Eschscholtz*.

209. Eleodes marginata *Eschscholtz*: Oblonga, nigra, thorace transverso, medio crebre punctato, lateribus rotundato, granulis nitidis scabro, marginibus reflexis, elytris ovatis pone medium angustatis, granulis reclinatis scabris,

femoribus anticis maris dentatis, feminæ muticis.

Longit. 7, $7^{2}/_{3}$ *lin. Latit.* $3^{1}/_{2}$, $3^{2}/_{3}$ *lin.*

Eschscholtz, Zool. Atlas. III. p. 10. 2.—*Dejean*, Cat. 3me édit. p. 210.

Habitat in California ad St. Franzisco rarius DD. *Eschscholtz* et *Tschernikh.*

210. Eleodes *Fischeri*. Oblonga, nigra, thorace transverso, lato, medio punctato, lateribus valde rotundatis, tenue marginatis, granulis nitidis scabriusculis, elytris ovalibus, apice attenuatis, tuberculis piliferis subseriatis reclinatis dense asperatis, femoribus anticis muticis.

Longit. 9 *lin. Latit.* 4 *lin.*

Mannerheim, Revue Zoolog. par la Société Cuviérienne 1840. p. 137.

Habitat in California ad Ross. D. D.r *Fischer.*

Præcedenti affinis, thorace breviore, latiore, minus crebre punctato elytrisque longioribus magis rugosis et scabris ut et femoribus anticis muticis diversa.

211. Eleodes clavicornis *Eschscholtz*: Ovata, nigra, thorace lateribus rotundato tenue marginato, ibique et in medio punctato, area utrinque lævi, postice truncato angulis minutis rectis, elytris posterius sensim attenuatis, dorso nonnihil deplanatis; foveolis subquadratis seriatis impressis, lateribus granulatis et pilo-

sis, antennis articulis tribus ultimis præcedentibus duplo latioribus.

Longit. $5^1/_2$ *lin. Latit.* $2^2/_3$ *lin.*

Eschscholtz, Zool. Atlas III. p. 11. 3.—*Dejean*, Cat. 3me édit p 210.

Habitat in California, locis planis ad littora maris D. *Eschscholtz.*

Specimina e Mus. Univ. Imp. Mosqu. ad examinandum benevole misit D. *Rouillier.*

212. Eleodes reflexicollis: Ovata, nigra, thorace brevi, lato, subdepresso, basi subito-angustato, lateribus valde rotundatis, reflexo-marginatis, dorso crebre punctato, areis duabus lævigatis, elytris convexis, punctatis, punctis tuberculis minutis nitidis instructis, humeris obtusis, anternis extrorsum vix crasioribus.

Longit. 6 lin. Latit. 3 lin.

Habitat in California ad Ross. D. D.r *Fischer.*

Sequenti proxima, ejusdem magnitudine et statura, sed thorax latior, profundius punctatus, lateribus magis rotundatus, margine altius reflexo basique magis abrupte angustatus et elytra crebrius punctato-tuberculata, minime ut in illa costulis elevatis substriata.

213. Eleodes planata *Eschscholtz:* Oblongo-ovata, nigra, thorace transverso, basi coarctato, lateribus valde rotundatis, tenue reflexo-marginatis, dorso dense punctato, areolis duabus lævigatis vix distinctis, elytris dorso depressis, seriatim foveolato punctatis, obsolete subco-

statis, humeris obtusis, antennis subfiliformibus.

Longit. 6, $7^1/_2$ *lin. Latit.* $2^3/_4$, 3 $1^1/_4$ *lin.*

Eschscholtz, Zool. Atlas III. p. 12. 6.—*Dejean*, Cat. 3me édit. p. 210.

Habitat in California ad Ross frequens D. *Eschscholtz.*

214. ELEODES PARVICOLLIS *Eschscholtz* : Ovata, nigra, thorace brevi transverso, lateribus rotundato, tenue reflexo-marginato, basi subito coarctato ibique latitudine apicis angustiore, dorso profunde punctato, lateribus dense granulifero, elytris dorso punctis majoribus subseriatis leviter impressis, lateribus granulatis, humeris subrectis margine nonnihil reflexo, antennis filiformibus.

Longit. $5^1/_2$ *lin. Latit.* 3 *lin.*

Eschscholtz, Zool. Atlas. III. p. 11. 4.

Habitat in California ad St. Franzisco rarius D. *Eschscholtz* et *Blaschke.*

215. ELEODES PRODUCTA: Oblonga, nigra, thorace lateribus rotundato, tenue marginato, basi angustato, ibique et apice latitudine æquali, dorso crebre punctato, lateribus dense granulifero, elytris oblongo-ovatis, pone medium attenuatis, dorso leviter punctatis, punctis granuliferis, versus latera asperatis, humeris rotundatis antrorsum nonnihil productis, antennis extrorsum paulo incrassatis.

Longit. 6 *lin. Latit.* $2^1/_2$ *lin.*

Habitat in California D. *Blaschke*.

Præcedenti affinis, sed multo longior et angustior, thorace longiore et latiore, elytrisque undique asperatis, subrugosis imprimis diversa.

216. Eleodes scabrosa *Eschscholtz*: Oblongo-ovata, nigra, thorace transverso punctatissimo, basi apiceque latitudine æquali, lateribus valde rotundato, granulis scabro, elytris ovatis dorso rude punctatis, subrugosis, lateribus granulatis asperis, humeris subrectis, antennis articulis tribus ultimis latioribus.

Mas: elytris latitudine thoracis.

Femina: elytris thorace fere sesqui latioribus.

Longit. 5, 5 1/2 lin. Latit. 2 1/4, 3 lin.

Eschscholtz, Zool. Atlas. III. p. 11. 5.—*Dejean*, Cat. 3me édit. p. 210.

Habitat in California ad St. Franzisco frequens DD. *Eschscholtz* et *Tschernikh*.

217. Eleodes cordata *Eschscholtz*: Ovata, nigra, thorace transverso, sub-convexo, lateribus valde ampliato-rotundatis, basi sinuatim coarctato, angulis subprominulis, undique tenue marginato, fortiter et crebre rugoso-punctato, elytris apice declivibus, dense punctato-rugosis et granulatis, lateribus tuberculis reclinatis valde exasperatis, humeris prominulis subrotundatis, antennis extrorsum leviter incrassatis.

Mas: antennis crassioribus, pedibus fortioribus, longioribus.

Femina: antennis et pedibus brevioribus, tenuioribus.

Longit. 5, 7 lin. Latit. 2½, 3 lin.

Eschscholtz, Zool. Atlas. III. p. 12. 7. Tab. 14. fig. 6.— *Dejean,* Cat. 3me édit. p. 110.

Habitat in California ad St. Franzisco, locis elevatis sat ſrequens DD. *Eschscholtz* et *Tschernikh*; etiam ad Ross a D. *Fischer* lecta.

218. Eleodes intricata: Nigra, thorace transverso, lateribus valde rotundato ibique tenue marginato, basi subito coarctato, dorso profunde punctato, elytris convexis apice declivibus, tuberculis lævigatis minutis densissimis rugoso-intricatis, humeris subrotundatis, antennis extrorsum parum crassioribus.

Mas: oblongo-ovata, elytris oblongis, thoracis fere latitudine antennis pedibusque longioribus et fortioribus.

Longit. 5 lin. Latit. 2 lin.

Femina: ovata, mare sesqui latior, elytris thorace latioribus, antennis pedibusque tenuioribus.

Longit. 5 lin. Latit. 3 lin.

Habitat in California ad Ross. D. Dr *Fischer.*

Sequenti affinis, thorace latiore, basi subito angustato, punctato, haud rugoso, elytris punctis asperatis multo minoribus, densioribus omnino distincta.

219. Eleodes tuberculata *Eschscholtz :* Oblongo-ovata, nigra, thorace subconvexo, cordato, lateribus rotundato, tenue reflexo-marginato, basi coarctato, angulis rectis, supra rude et profunde rugoso-punctato, elytris convexis, tuberculis lævigatis reclinatis densis rugoso-asperatis, humeris rotundatis, antennarum articulis 5—8 suborbiculatis, tribus ultimis paullo crassioribus.

Longit. 5, $5^1/_2$ lin. Latit. $2^1/_4$, $2^2/_3$ lin.

Eschscholtz, Zool. Atlas. III. p. 12. 8..—*Dejean,* Cat. 3me édit. p. 210.

Habitat in California ad Cabo de los Reyes D. *Eschscholtz;* a DD. *Blaschke* et *Tschernikh* etiam allata.

220. Eleodes Pimelioides : Brevis, nigra, opaca, capite, thoraceque lateribus rotundato crebre rugoso-punctatis, elytris subquadratis, apice valde declivibus, dorso deplanatis, crebre granulatis, granulis reclinatis asperis piliferis.

Longit. 6 lin. Latit. 3 lin.

Habitat in California Excell. D. *Wrangel.* Mus. Imp. Acad. Scient. Petrop.

Magnitudo E. parvicollis, sed statura brevi lata, elytris subquadratis a ceteris congeneribus diversa.

221. Coniontis viatica *Eschscholtz :* Oblonga, semicylindrica, convexa, nigra, opaca, thorace apice emarginato, angulis deflexis, lateribus tenue marginato, basi subtruncato, angulis productis acutis, dorso creberrime subtilissime

punctulato, elytris thorace paulo angustioribus, tenue marginatis, apice rotundatis, subtilissime parcius punctulatis.

Mas: differt antennis, ore et pedibus brunneo-piceis.

Longit. 6, 7 1/2 lin. Latit. 3, 3 1/2 lin.

Eschscholtz, Zool. Atlas. III. p. 7 1. Tab. 14. fig. 3.— *Dejean,* Cat. 3me édit. p. 211.

Habitat in California ad Sinum St. Franzisco, in campis et viis argillaceis a D. *Eschscholtz* capta.

222. Coniontis Eschscholtzii: Oblonga, semicylindrica, convexa, nigra subnitida, thorace apice emarginato, angulis deflexis, antice et lateribus tenue marginato, basi subtruncato, dorso subtilissime minus crebre punctulato, elytris thorace paulo angustioribus, tenue marginatis, dorso, præsertim posterius, valde punctato-rugosis, pilis albis brevissimis obsitis.

Mas: minor, brevior, minus convexus, thorace latiore angulis posticis subrectis, lateribus parum sinuato, tibiis tarsisque anticis nonnihil dilatatis.

Femina: major, valde convexa, thoracis lateribus posterius sinuatis, angulis posticis productis rotundatis, tibiis tarsisque anticis mediocribus.

Longit. 6, 7 lin. Latit. 3, 3 1/2 lin.

Mannerheim, Revue Zoolog. par la Soc. Cuvier. 1840. p. 138.

Habitat in California ad Ross. D. D.r *Fischer;* specimen a D. *Tschernikh* missum etiam communicavit Excell. D. *Fischer de Waldheim.*

223. Coniontis nemoralis *Eschscholtz:* Oblonga, convexa, nigra, subnitida, thorace breviore transverso, apice emarginato angulis vix deflexis, lateribus tenue marginato, basi subtruncato angulis productis acutis, dorso subtiliter crebre punctulato, elytris thoracis latitudine, tenue marginatis, versus apicem rotundato-angustatis, dorso profunde rugoso-punctatis, pilis brevissimis albidis obsitis.

Mas: elytris mox pone humeros versus apicem sensim angustatis, tibiis tarsisque anticis nonnihil dilatatis.

Femina: elytris pone medium versus apicem angustatis magis declivibus, tibiis tarsisque anticis mediocribus.

Variat antennis, pedibus et elytrorum apice brunneo-piceis.

Longit. $3\frac{1}{2}$, 6 lin. Latit. $1\frac{3}{4}$, 3 lin.

Eschscholtz, Zoolog.. Atlas III. p. 8. 2.

C. campestris? *Dejean,* Cat. p. 212.

Habitat in California ad St. Franzisco locis arenosis inter arbusta D. *Eschscholtz;* etiam ad Ross a D. *Fischer* capta.

224. Blapstinus pulverulentus *Eschscholtz:* Oblongus, ater, antennis, pedibusque piceis, creberrime punctatus, thoracis angulis posticis

subrectis, elytris punctato-striatis, striis versus suturam profundius impressis.

Longit. 2, 3 *lin. Latit.* $^8/_9$, $1^1/_3$ *lin.*

Dejean, Cat. 3me édit. p. 213.

Habitat in California DD. *Eschscholtz*, *Blaschke* et *Tschernikh.*

TAXICORNES.

225. Coelus ciliatus *Eschscholtz*: Rotundato-ovatus, convexus, brunneo-piceus, antennis brevissimis pedibusque rufo-piceis, thorace transverso, apice late emarginato, basi truncato, lateribus rotundato, ibique et apice tenue marginato, dorso subtiliter punctulato, elytris granulis scabris, corporis margine pedibusque pilis longis ferrugineis ciliatis.

Longit. 3, $3^1/_2$ *lin. Latit.* $1^2/_3$, 2 *lin.*

Eschscholtz, Zool. Atlas. III. p. 5. Tab. 14. fig. 1.— *Dejean,* Cat. 3me édit. p. 215.

Habitat in California ad St. Franzisco, locis arenosis sub stercoratis exsiccatis D. *Eschscholtz.*

226. Phaleria picta *Eschscholtz*: Brevis, subhemisphærica, punctulata, pallide rufo-ferruginea, thoracis basi utrinque bistriato, elytris punctato-striatis, in utroque macula media dentata nigro-fusca.

Longit. $1^1/_2$ *lin. Latit.* 1 *lin.*

Dejean, Cat. 3me édit. p. 216.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz*. Mus. Univ. Imp. Mosqu.

227. Stene ferruginea *Fabricius*: Lineari-elongata, depressa, rufo-ferruginea, thorace transverse quadrato, tenue marginato, confertissime subtiliterque punctulato, elytris tenue punctato-striatis, interstitiis punctulatis, antennarum articulis tribus ultimis majoribus perfoliatis.

Longit. $1^{1}/_{3}$, *2 lin. Latit.* $^{1}/_{2}$, $^{2}/_{3}$ *lin.*

Stephens, Illustr. of British Entom. V. 9. Manual of British Coleopt. p. 322. 2531.

Margus ferrugineus *Dejean*, Cat. 3me édit. p. 222.

Trogosita ferruginea *Fabr.* Syst. El. I. p. 155. 23. Ent. Syst. I. p. 116. 7.

Tenebrio ferrugineus *Fabr.* Mant. I 212. 17. Spec. Ins. I. 324. 12. — Oliv. Ent. III. 57. p. 18. 25. Tab. 2. fig. 24. a. b.

Colydium castaneum *Herbst*, Natur—Syst. VII. p. 282. 3. Tab. 112. fig. 3. ε.

Tenebrio testaceus *Schönherr* Syn. Ins. I. p. 153. 46.

Phaleria castanea *Gyllenhal*, Ins. suec. II. p. 588, 2.

Habitat in insula Sitkha D. *Blaschke*; per totum orbem terrarum obvia, animalia in Musæis asservata, panem aliaque cibaria destruens.

TENEBRIONIDES.

II. CENTRIOPTERA.

Antennæ moniliformes, articulis 1 et 2 brevissimis, 3 elongato, subcylindrico, 4—6 hoc triplo brevioribus, subquadratis, 7—9 lenticularibus rotundatis compressis, 10 brevi transversa subcyathiformi, ultimo parvo rotundato, apice acuminato.

Labrum exsertum, apice rotundatum, ciliatum.

Mandibulæ corneæ, validæ, intus unidentatæ, apice incurvo emarginato.

Maxillæ coriaceæ, extus membranaceæ, fasciculato-ciliatæ, muticæ.

Mentum corneum, tricarinatum, apice emarginatum.

Labium exsertum, profunde emarginatum, ciliatum.

Palpi omnes articulo ultimo præcedente parum longiore subobconico, apice truncato.

Corpus oblongum, apterum, statura fere Carabi.

Caput clypeo rotundato, jugulo crebre ruguloso, spatio medio triangulari rugis majoribus transversis instructo.

Pedes validi, femoribus versus apicem nonnihil incrassatis, interne profunde excavatis,

tibiis pilis brevibus rigidis exasperatis, apice bispinis, quatuor anterioribus perparum incurvis, posticis retrorsum nonnihil curvatis, tarsis articulis compressis, convexis, 1—4 utrinque spinula armatis, unguiculis validis incurvis, muticis.

Nomen e *κέντριον spina* et *πτερόν ala* derivatum.

228. Centrioptera Caraboides: Nigra, nitida, capite profunde parce punctato, thorace elytris latiore, subcordato, anguste reflexo-marginato, subtilissime sparsim punctulato, elytris profunde striato-punctatis, lateribus posterius trifariam spinulosis.

Longit. 13 lin. Latit. 4 lin.

Habitat in California Excell. D. *Wrangel.* Mus. Imp. Acad. Scient. Petrop.

III. COELOCNEMIS.

Antennæ extrorsum leviter incrassatæ, articulis 1 et 2 breviusculis, 3 elongato subcylindrico, 4—7 hoc fere duplo brevioribus extrorsum paulo incrassatis, 8 et 9 lenticularibus compressis, latere interiore nonnihil productis, subemarginatis, denticulo minuto subarmatis, 10 et 11 lenticularibus compressis rotundatis, muticis, ultimo perparum majore.

Labrum coriaceum, exsertum, transversum, apice subemarginatum.

Mandibulæ validæ, corneæ, apice emarginatæ.

Maxillæ coriaceæ, apice bifidæ.

Mentum corneum, leviter bicarinatum, apice rotundatum.

Labium subexsertum, integrum, margine ciliato.

Palpi maxillares, articulo ultimo, magno, brevi, lato, oblique truncato, labiales articulo ultimo majore obconico, apice truncato.

Corpus subelongatum, apterum. Caput supra planum, clypeo truncato, sub-emarginato, lateribus ante oculos ampliato, ibique nonnihil elevato, lobo utrinque oculis superposito, jugulo transversim crebre rugoso.

Pedes elongati, femoribus versus apicem nonnihil incrassatis, interne profunde excavatis, tibiis præsertim anterioribus incurvis, omnibus spinulis duabus brevissimis terminatis, latere interno extrorsum profunde canaliculatis, in quatuor posterioribus canalicula lateribus dense spongioso-setosa, tarsis articulis subcompressis, subtus dense spongiosis, articulo ultimo longiore, unguiculis incurvis muticis.

Nomen e *κοῖλος cavus* et *κνήμη tibia* compositum.

229. Coelocnemis californica: Nigra, subnitida, crebre punctulata, thorace cordato, undique tenue marginato, elytris oblongis, tenue striato-punctatis, in singulo seriebus novem e punctis oblongis impressis.

Longit. $7^1/_3$ *lin. Latit.* $2^1/_2$ *lin.*

Habitat in California D. *Blaschke;* a D. *Obert* ad describendum amice communicata.

230. Coelocnemis dilaticollis: Convexa, nigra, subnitida, subtiliter punctulata thorace subcordato, lateribus valde rotundato-dilatato, tenue marginato, elytris oblongo-ovatis, pone medium dilatatis, apice declivibus angustatis, in singulo seriebus acto striato-punctatis.

Longit. $10^1/_2$ *lin. Latit.* $4^1/_2$ *lin.*

Habitat in California D. *Eschscholtz;* e Mus. Imp. Univ. Mosqu. ad describendum benevole misit *Rouillier.*

IV. CIBDELIS (*).

Antennæ extrorsum leviter incrassatæ, articulis 1 et 2 breviusculis, 3 elongato, subcylindrico, 4—7 sensim brevioribus extororsum

---

(*) Diese drei neuen Gattungen machen, der verwachsenen Flügeldecken wegen, einen Uebergang zu der Familie der *Melasomen*, allein die Form des Kopfes mit den Fresswerkzeugen und der Beine weisen ihnen wieder einen Platz unter den *Tenebrioniden* in der Nähe von *Upis* an.

nonnihil incrassatis, 8—10 lenticularibus compressis, apice leviter emarginatis, ultimo præcedente plus quam duplo longiore, oblique ovato, apice subacuminato.

Labrum subexsertum, transversum, apice subtruncatum.

Mandibulæ validæ, corneæ, apice emarginatæ.

Mentum corneum, rugosum, medio subcarinatum, apice rotundatum, basi constrictum.

Maxillæ coriaceæ, apice obtusæ, longe ciliatæ.

Labium exsertum, apice integrum, subrotundatum, longe ciliatum paraglossis liciniatis.

Palpi omnes articulo ultimo magno brevi lato, subsecuriformi.

Corpus oblongum, apterum, elytris connatis. Caput supra planum, clypeo lato, apice leviter rotundato, lateribus ante oculos nonnihil elevato, jugulo leviter transversim striguloso.

Pedes mediocres, femoribus versus apicem haud crassioribus, tibiis anticis vix incurvis, omnibus spinulis duabus brevissimis terminatis, apice ipso dense spongioso-setosis, tarsis articulis subcompressis, subtus dense spongiosis, articulo ultimo elongato, unguiculis incurvis muticis.

Nomen a *κιβδηλις spurius.*

231. Cibdelis Blaschkii: Nigra, thorace convexo, subquadrato, punctato-ruguloso, lateribus integro, modice rotundato, undique tenue marginato, elytris pone medium versus apicem angustato-rotundatis, humeris antrorsum productis, dorso subtiliter striato-punctatis, interstitiis tuberculis nitidis seriatim dispositis.

Longit. 6 1/2 lin. Latit. 3 lin.

Habitat in California DD. *Blaschke* et *Tschernikh.*

232. Nyctobates serrata *Eschscholtz:* Elongata, nigra, opaca, crebre punctulata, thorace cordato, subdepresso, lateribus inæqualiter serrato, elytris posterius dilatatis, subtiliter seriatim punctatis, humeris rotundatis, tibiis omnibus rectis.

Longit. 10 lin. Latit. 4 lin.

Iphthinus serratus *Dejean,* Cat. 3me édit. p. 225.

Upis serrata *Eschscholtz* in litteris.

Habitat in California ad St Franzisco D. *Eschscholtz.*

233. Nyctobates inermis *Eschscholtz:* Elongata, nigra, subnitida, capite thoraceque profunde punctatis, hoc subquadrato, anterius vix angustato, undique tenue marginato, elytris subtiliter punctulatis, striato-punctatis, posterius nonnihil dilatatis, humeris oblique subrotundatis, tibiis leviter incurvis.

Longit. 10 1/2 lin. Latit. 4 lin.

Upis inermis *Eschscholtz* in litteris.

IPHTHINUS SAPERDOIDES VAR. *Dejean*, Cat. 3me édit. p. 225

Habitat in California ad St. Franzisco. D. *Eschscholtz*.

N. SAPERDOIDI Bosc valde affinis, sed diversa mihi videtur, capite thoraceque multo fortius punctatis, thorace latiore, anterius vix angustato, et elytris longioribus, parcius punctulatis.

234. PYTHO? SAHLBERGII: Elongatus, valde convexus, rufo-ferrugineus, capite thoraceque obscurioribus profunde punctatis, illo fronte transversim valde impressa, hoc brevi, subcordato, immarginato, basi apiceque truncato, lateribus anterius rotundato, elytris foveolis oblongis profundis crebre punctatis, apice lævigatis (*).

Femina major, in elytris multo latior et pedibus brevioribus tenuioribus diversa.

Mas: Longit. $3^2/_3$, $4^1/_3$ *lin. Latit.* $1^1/_4$, $2^1/_2$ *lin.*

(*) Dieser Käfer ist wahrscheinlich der, als auf Sitkha vorkommend, von *Eschscholtz* (Reise um die Welt in den Jahren 1823—26 von *Kotzebue*, 2ter Th. Uebersicht der zoologischen Ausbeute von *Fr. Eschscholtz*, p. 26.) erwähnte BOROS. Seine stark gewölbte Gestalt macht ihn freilich einem BOROS täuschend ähnlich; allein bei genauerer Untersuchung findet man, dass die Fühlhörner und Fusswerkzeuge mit denen von PYTHO ganz übereinstimmen, nur ausgenommen dass das letzte Glied der Antennen nicht so scharf zugespitzt ist. Die convexe Form wäre wohl nicht eine wohlgegründete Anleitung ihn von der letztgenannten Gattung zu trennen.

Femina: *Longit.* $4^2/_3$ *lin.* *Latit.* $1^2/_3$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz*, *Kuprianoff* et *Tschernikh*

HELOPII.

V. EUCYPHUS.

Antennæ monitiformes, articulo primo longiore curvato, 2 et 3 paulo brevioribus æqualibus obconicis, 4—10 præcedentibus nonnihil brevioribus, inter se æqualibus subquadratis, compressis, ultimo paulo majore ovato apice rotundato.

Labrum exsertum, transversum, antice subemarginatum, ibique margine triangulariter incrassatum.

Palpi maxillares labialibus multo longiores, articulo ultimo magno securiformi; eodem labialium etiam majoris magnitudinis, triangulari, apice truncato.

Mandibulæ trigonæ, depressæ.

Mentum parvum, apice emarginatum.

Corpus globosum, forma fere Hybosori vel Agialeæ, antice posticeque inflexum. Caput sub thorace retractum, illoque angustius, rotundatum, oculis magnis oblongis. Thorax transversus, anterius angustatus. Scutellum conspicuum. Elytra valde convexa, gibbà. Pedes breves, tibiis omnibus latiusculis, fulvö-

hirsutis, anticis latere interiore excavatis, medio in angulum dilatatis, quatuor posterioribus extrorsum profunde excavatis, extus in medio rotundato-dilatatis, ibique crebre spinulosis, tarsis breviusculis, subtus hirsutis, articulo antepenultimo subtus membrana oblonga instructo, unguiculis incurvis integris.

Nomen ab *εὖ valde* et *κυφὸς gibbus* derivatur.

235. Eucyphus Hybosoroides: Supra piceo-æneus, glaber, nitidus, creberrime punctatus, subtus brunneo-piceus, antennis tarsisque rufo-ferrugineis.

Longit. 3⅓ lin. Latit. 2 lin.

Habitat in California D. *Blaschke.*

236. Helops californicus *Eschscholtz:* Oblongus, fusco-æneus, capite thoraceque subquadrato creberrime punctatis, elytris striatis, in striis et interstitiis subtiliter punctulatis, antennis pedibusque piceis.

Mas: antennis capite cum thorace longiores, extrorsum crassiores.

Femina: antennis capite cum thorace breviores, filiformes.

Longit. 4 lin. Latit. 1½ lin.

Dejean, Cat. 3me édit, p. 231.

Habitat in California DD. *Eschscholtz* et *Tschernikh.*

TRACHELIDES.

237. Anaspis sericea. Elongata, brunneo-picea, supra holosericeo-pubescens, antennarum basi, ore elytris pedibusque ferrugineo-testaceis, fulvo-sericeis.

Longit. $1^2/_3$ *lin. Latit.* $^2/_3$ *lin.*

Var. b. thoracis margine antico, angulisque posticis ferrugineis.

Habitat in insula Sitkha D. *Blaschke.* Var. b. in Museo Acad. Imp. Petropol. asservatur.

238. Anaspis pallescens *Eschscholtz:* Elongata, fulvo-ferruginea, subtilissime griseo-pubescens, antennis extrorsum, oculis abdomineque nigro-fuscis.

Longit. $1^2/_3$ *lin. Latit.* $^3/_4$ *lin.*

Dejean, Cat. 3me édit. p. 242.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz.* Mus. Univ. Imp. Mosqu.

Præcedente paullo latior, præsertim in thorace, colore, pubescentia multo minus condensata, antennisque extrorsum crassioribus distincta.

VESICANTIA.

239. Epicauta puncticollis: Atra, pubescens, capite thoraceque canaliculato, postice impresso, crebre et profunde punctatis, elytris creberrime rugoso-punctatis.

Longit. $4^1/_2$ *lin. Latit.* $1^1/_2$ *lin.*

Habitat in California DD. *Blaschke* et *Tschernikh;* specimina descripta benevole communicaverunt DD *Fischer de Waldheim* et *Obert.* E. ATROTÆ *Fabr.* nonnihil similis, sed multo profundius punctata.

TETRAMERA.

CURCULIONIDES.

240. APION CUPRESCENS: Oblongum, fusco-æneum, griseo-pubescens, rostro longitudine thoracis cum capite, arcuato, thorace anterius angustato, profunde punctato, postice canaliculato, elytris oblongo-ovatis, punctato sulcatis, punctis in sulcis satis approximatis.

Longit. cum rostro $1\frac{1}{2}$ *lin. Latit.* $\frac{1}{2}$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha D. *Blaschke;* specimen a D. *Obert* amicissime donatum.

241. APION TROGLODYTES *Schönherr:* Breve, nigrum, longius griseo-pubescens, rostro capite cum thorace breviore, parum arcuato, thorace subcylindrico, antrorsum vix angustato, profunde et concinne foveolato-punctato, elytris ovatis, gibbis, sulcatis, sulcis remote punctatis.

Longit. cum rostro $\frac{3}{4}$ *lin. Latit.* $\frac{3}{8}$ *lin.*

Habitat in California D. *Blaschke.*

Ad Stirpis 2dae, Manipuli 1mi Centuriam 1mam operis Cel *Schönherr* pertinent ambæ.

*242. SITONES CALIFORNICUS *Eschscholtz:* Oblongus, niger fuscocinereo-tomentosus et setulosus,

fronte canaliculata; rostro subcostato; thorace evidenter punctato, griseo-trivittato, antennis tibiisque anticis fusco-ferrugineis, oculis subdepressis.

Schönherr, Genera et Spec. Curcul. VI. p. 267. 28.

Sitona californicus *Dejean*, Cat. 3me édit. p. 278.

Habitat in California D. *Eschscholtz*.

Magnitudo S. 8-punctati (op. *Schönh.*), paulo tamen latior; S. ordinario (ejus. op.) habitu coloreque valde propinquus, dimidio autem minor; fronte haud retusa, tomentoque setuloso præcipue distinctus.

243. Sitones seniculus: Oblongus, subcylindricus, niger, cinereo-tomentosus et setosus, fronte canaliculata, rostro excavato, thorace profunde rugoso-punctato, lateribus vix rotundato, elytris profunde punctato-striatis, antennarum basi tibiisque ferrugineis.

Longit. $1^2/_3$ *lin. Latit.* $^1/_2$ *lin.*

Habitat in California D. *Tsçhernikh.*

244. Alophus alternatus *Say*: Oblongo-ovatus, niger, fusco-cupreo-squamosus, thorace crebre ruguloso, dorso carinula parum elevata, abbreviata instructo, utrinque obsolete albido-lineato, elytris subtiliter punctato-striatis, nigro et pallido tessellatis, macula postica subargentea ornatis, interstitiis confertim granulatis.

Schönherr, Gener. et Spec. Curcul. II. p. 286. 2.

Curculio alternatus *Say* in litteris.

Var. b. elytris etiam macula laterali ante medium obliqua niveo-squamosa.

Longit. cum rostro 6 lin. Latit. $2^{1}/_{2}$ *lin.*

Habitat Var. b. in insula Sitkha D. *Blaschke*. Var. a. Amer. septentr. incola.

245. Lixus poricollis *Eschscholtz:* Oblongus, niger, pube grisea dense obtectus, rostro breviore recto, carinato, thorace antice parum angustiore, dorso punctis nigris remotis variolosis impresso, basi foveolato, longitudinaliter anguste carinato, utrinque nigro-lineato, elytris subtiliter punctato-striatis, apice singulatim subacuminatis, fusco-trilineatis, femoribus muticis.

Longit. cum rostro 4, 5 lin. Latit. $1^{1}/_{4}$, $1^{1}/_{2}$ *lin.*

Dejean, Cat. 3me édit p. 295.

Habitat in California D. *Eschscholtz;* Mus. Univ. Imp. Mosqu.

Ad Stirpis 2^dae^ Manipulum 1^mum^ Operis Cel. *Schönherr* adnumerandus.

246. Lixus modestus *Dejean:* Elongatus, niger, griseo-pubescens, rostro crassiusculo, modice arcuato, thorace conico breviore, dorso longitudinaliter excavato, elytris striato-punctatis, dense cinereo-squamulosis, maculis minutis albescentibus remotè adspersis, apice singulatim subacuminatis, femoribus muticis

Longit. cum rostro 5 lin. Latit. 1 1/3 lin.

Dejean, Cat. 3me édit. p. 296.

Lixus adspersus *Eschscholtz* in litteris.

Habitat in California D. *Eschscholtz*. Mus. Imp. Univ. Mosqu. Stirpis 2[dae] Manipulo 1mo Operis Cel. *Schönherr* collocandus.

247. Heilipus scrobiculatus: Oblongus, ater, opacus, squalidus, undique inæqualis, scrobiculatus et verrucosus, antennis tarsisque piceis, fronte foveola impressa, rostro parum arcuato, thorace latitudine longiore, lateribus rotundatis, crenatis, dorso carinato, elytris granulis minutis adspersis, verrucis majoribus hinc inde immixtis.

Longit. sine rostro 5 lin. Latit. 2 lin.

Habitat in California D. *Eschscholtz*; e Mus. Univ. Imp. Mosqu. ad describendum benevole communicavit D. *Rouillier*. In Stirpe 1ma Operis *Schönherrii* inserendus.

248. Anthonomus brunnipennis: Nigro-piceus, tenuiter pubescens, thorace subconico, profunde rugoso-punctato, scutello cinereo-squamuloso, elytris punctato-striatis, brunneis, antennarum basi, tibiis tarsisqne ferrugineis, femoribus anticis obsolete dentatis.

Longit. sine rostro 2 lin. Latit. 1 lin.

Habitat in California D. *Tschernikh*.

*249. Trachodes Ptinoides *Eschscholtz*: Femoribus muticis, piceo-niger, thorace oblongo, cari-

nato, elytris punctato striatis, hispidis, griseo-irroratis.

Germar, Col. Spec. nov. p. 327. 466.—*Schönherr*, Gen. et Spec. Curcul. III. p. 513. 1.

Pissodes ptinicollis *Sturm.* Cat. p. 184.

Habitat in insula Unalaschka D. *Eschscholtz.*

Magnitudo ſere Erirhini acriduli op. *Schönherr.*

250. Centrinus confusus *Say:* Oblongus, ater, sub-nitidus, rostro longitudine thoracis, tenui, valde arcuato, thorace antice angustato, confertim subtiliter punctato, dorso linea angusta, lævi, notato, elytris striatis, striis in fundo punctulatis, interstitiis angustis, crebre striato-punctulatis:

Mas: thorace subtus spinis duabus, parallelis, arcuatis armato.

Femina: thorace subtus mutico.

Schönherr, Gen. et Spec. Curcul. III. p. 740. 6.

Rhynchænus confusus *Say* in litteris.

Baris sulcipennis *Eschscholtz, Dejean,* Cat. 3me édit. p 312.

Habitat in California D. *Eschscholtz*; in Florida a D. *Say* lectus.

Habitus fere Baridii et B. picino op. *Schönherr,* nonnihil minor, præsertim angustior

251. Sphenophorus discolor *Eschscholtz:* Oblongo-ovatus, niger, glaber, rostro crebre punctato, basi tumido, apice compresso, thorace oblongo disperse punctato, tenue canaliculato, elytris punctato-striatis, striis profunde exa-

ratis, interstitiis remote punctulatis, thoracis lateribus, elytrorum apice, corpore subtus pedibusque extus albidis.

Longit. sine rostro $7^1/_2$ lin. Latit. 3 lin.

Calandra discolor, *Dejean*, Cat. 3me édit. p. 329.

Habitat in California D. *Eschscholtz*; e Mus. Univ. Imp. Mosqu. communicavit D. *Rouillier*.

252. Sphenophorus subcarinatus: Elongatus, niger, glaber, rostro canaliculato, basi tumido, thorace varioloso-punctato, plagis tribus longitudinalibus elevatioribus, elytris opacis, anguste striatis et in striis punctis minutis remotis impressis, interstitiis impunctatis, suturali lævissimo nitido.

Longit. sine rostro 4 lin. Latit. $1^1/_2$ lin.

Habitat in California D. *Eschscholtz*. Mus. Univ. Imp. Mosqu.

S. confuso *Dejean*, *Schönh.* affinis, sed longior, angustior.

253. Sitophilus Oryzæ *Linné*: Oblongus, nigro-piceus, opacus, rostro mediocri, striatim punctato, thorace depresso, elytris sub-breviore, confertissime profundius punctato; elytris confertim crenato-striatis, maculis quatuor rufescentibus notatis.

Mas: rostro crassiore, evidentius carinato, profunde striatim punctato.

Femina: rostro tenuiore, basi tantum cari-

nato, subtilissime striatim punctato, extrorsum lævi nitido.

Longit. cum rostro $1\frac{1}{3}$, $1\frac{1}{2}$ *lin. Latit.* $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{2}$ *lin.*

Schönh. Gen. et Spec. Curcul. IV. p. 981. 13.

Curculio Oryzæ *Linné*. Syts. nat. I. IV. p. 1755. 192.

Calandra Oryzæ *Fabr*. Syst. El. II. p. 438. 4.

Oliv. Entom. V. 83. p. 97. 34.—Curculio Tab. 7. fig. 81. a. b.

Stephens Illustr. of British Entom. IV. p. 9. 3.

Manual of British Coleopt. p. 216. 1671.

Habitat in insula Sitkha D. *Blaschke;* in omnibus terræ regionibus inter grana Oryzæ obvius.

254. Cossonus piniphilus *Eschscholtz:* Nigro-piceus, glaber, supra parum convexus; rostro breviori, crassiori, apice modice dilatato, basi obsolete canaliculato, minus profunde punctato; thorace oblongo, remote sat profunde punctato, anterius angustato, basi leviter bisinuato et obsolete bis impresso, in impressione rude sat crebre punctato; elytris planiusculis profunde punctato-striatis.

Longit. cum rostro 3 lin. Latit. $\frac{3}{4}$ *lin.*

Schönherr, Gen. et Spec. Curcul. IV. p. 1002. 8.—*Dejean,* Cat. 3me édit. p. 330.

Habitat in California D. *Eschscholtz.*

255. Rhyncolus brunneus *Eschscholtz.* Subcylindricus, rufo-piceus, glaber, antennis mediocribus, rostro longitudine capitis, crebre pun-

ctato, canaliculato, thorace oblongo, anterius paulo angustato, profunde punctato, elytris profunde punctato-striatis.

Longit. 2 lin. Latit. 1/2 lin.

Dejean, Cat. 3me édit. p. 330.

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz*, *Kuprianoff* et *Tschernikh.*

XYLOPHAGI.

256. Hylurgus sericeus *Eschscholtz*. Brevis, rufopiceus, griseo-sericeus, thorace carinato, elytris squamulis, brunneis cinereisque variegatis, antennis pedibusque rufis.

Longit. 1 1/3, 1 1/2 lin. Latit. 1/2, 3/5 lin.

Dejean, Cat. 3me édit. p. 331.

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz* et *Blaschke.*

257. Hylurgus obesus *Eschscholtz*: Brevis, nigropiceus, cinereo-pubescens, antennis, palpis tarsisque rufis, elytris punctato-striatis, interstitiis tuberculato-rugulosis, thorace creberrime punctato, longitudinaliter carinato, ante apicem impresso-constricto.

Longit. 2 3/4 lin. Latit. 1 1/3 lin.

Dejean, Cat. 3me édit. p. 331.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz*. Mus. Univ. Imp. Mosqu.

H. lignipérdæ *Fabr.* affinis, sed duplo minor, punctura

crebriore et subtiliore et thorace breviore, anterius magis angustato, constricto diversus.

258. Hylurgus rugipennis. Oblongus, subcylindricus, supra rufo-piceus, subtus nigro-fuscus, subtiliter cinereo-pubescens, thorace creberrime punctulato, carinato, anterius angustato, elytris profunde punctato-striatis, interstitiis fortiter tuberculato-rugosis.

Longit. 2, $2^1/_3$ *lin. Latit.* $^2/_3$, $^3/_4$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz.* Mus. Univ. Imp. Mosqu.

H. palliato *Gyllenhal* similis, sed major, longior.

259. Hylurgus pumilus: Elongatus, ferrugineo-testaceus, capite thoracisque apice obscurioribus, thorace oblongo, crebre punctato, haud carinato, elytris profunde punctato-striatis.

Longit $^3/_4$ *lin. Latit.* $^1/_5$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha DD. *Kuprianoff* et *Blaschke.*

260. Bostrichus cavifrons: Cylindricus, nigro-piceus, antennis, pedibus thorace subgloboso et elytris apice integris ferrugineo-testaceis, thoracis lateribus antrorsum latius, elytrorumque subtilissime punctato-striatorum margine, sutura vittaque media nigro-fuscis, capite maris profunde excavato.

Longit. $1^2/_3$ *lin. Latit.* $^3/_4$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz.* Mus. Univ. Imp. Mosqu.

B. LINEATO *Oliv.* similis, sed angustior, capite profundius excavato elytrisque subtilius punctato-striatis diversus.

261. BOSTRICHUS SEPTENTRIONIS *Leconte:* Oblongus, brunneus, subnitidus, longius griseo-pilosus, thorace ovato, crebre punctato, obsolete carinato, elytris integris, profunde striato-punctatis, interstitiis seriato-punctatis.

Longit. $1^2/_3$, *2 lin. Latit.* $^2/_3$, $^3/_4$ *lin.*

B. VILLOSUS VAR. *Dejean,* Cat. 3me édit. p. 332.

Habitat in insula Sitkha D. *Kuprianoff.*

B. VILLOSO *Gyllenhal* certe valde affinis, sed longius griseo-pubescens, profundius punctatus et thorace medio evidenter carinato diversus mihi videtur.

262. BOSTRICHUS TERMINALIS: Oblongus, crebre et profunde punctatus, nigro-piceus, pilis parvis erectis cinereis hispidus, thoracis elytrorumque apice rufis, elytris integris, antennis pedibusque rufo-ferrugineis.

Longit. $^3/_4$ *lin. Latit.* $^1/_3$ *lin.*

Habitat in California D. *Blaschke.*

263. BOSTRICHUS NITIDULUS: Elongatus, nigro-piceus, nitidus, antennis tarsisque testaceis, thorace profunde punctato, antice asperato, elytris profunde striato-punctatis, apice subretusis, profunde canaliculatis.

Longit. $^3/_4$, *1 lin. Latit.* $^3/_8$, $^1/_2$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha D. *Blaschke.*

264. Cis vitulus: Oblongus, fusco-piceus, punctulatus, pube brevissima rigida adspersus, capite excavato, margine antico quadridentato, thorace apice cornubus duobus antrorsum porrectis armato, antennis pedibusque rufo-testaceis.

Longit. $1^1/_3$ *lin. Latit.* $^2/_3$ *lin.*

Habitat in California D. *Tschernikh.*

265. Ladridius quadricollis: Elongatus, depressus, glaber, ferrugineo-testaceus, oculis nigris, thorace oblongo-quadrato, obsolete canaliculato, medio utrinque foveolato, basi transversim impresso, angulis anticis lobato-productis, elytris oblongis, profunde striato-punctatis, apice obtusis

Longit. $^3/_4$, $1^1/_4$ *lin. Latit.* $^5/_{12}$, $^1/_2$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha D. *Blaschke.*

L. angusticolli *Gyllenhal* affinis, sed major, præsertim in elytris multo angustior.

266. Latridius protensicollis: Elongatus, depressus, glaber, nigro-piceus, antennis, pedibus elytrisque ferrugineo-testaceis, his macula communi media nigrescente, thorace angustiore, oblongo-quadrato, canaliculato, medio utrinque foveolato, basi transversim impresso, angulis anticis lobato-productis, elytris profunde striato-punctatis, apice obtusis.

Longit. $^3/_4$ *lin. Latit.* $^1/_2$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha D. *Blaschke.*

Præcedenti affinis, thorace angustiore, lateribus magis elevato-marginatis, elytris brevioribus et colore diversus.

267. Latridius cordicollis: Elongatus, depressus, glaber, ferrugineo-testaceus, capite subrotundato, thorace cordato, apice truncato, angulis rotundatis, basi transversim impresso, elytris oblongis, profunde striato-punctulatis, apice rotundatis.

Longit. $^1/_2$ *lin. Latit.* $^1/_6$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha D. *Blaschke.*

268. Rhyzophagus dimidiatus *Eschscholtz:* Linearis, subdepressus, nitidus, thorace oblongo-quadrato, subtiliter remote punctulato, elytris piceus, capite antice, elytrorum basi, antennis pedibus abdomineque rufo-ferrugineis.

Var. b. Corpore toto ferrugineo-testaceo.

Longit. $1^1/_2$ *lin. Latit.* $^1/_2$ *lin.*

Dejean, Cat. 3me édit. p. 337.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz.* Mus. Univ. Imp. Mosqu.

269. Rhagodera tuberculata *Eschscholtz:* Elongata, sordide nigro-fusca opaca, clypeo magno dilatato, explanato, thorace dorso bicostato, lateribus serrato, elytris conjunctim novem-costatis, interstitiis bifariam profunde striato-punctatis.

Longit. $3^1/_4$ *lin. Latit. 1 lin.*

Dejean, Cat. 3me édit. p. 337.

Habitat in California D. *Eschscholtz;* e Mus. Univ. Imp. Mosqu. ad describendum benevole misit D. *Rouillier*.

270. SILVANUS SEXDENTATUS *Fabricius:* Elongatus, fusco-testaceus pubescens, thorace sulcato, utrinque sexdentato, elytris punctato-striatis, interstitiis alternis elevatioribus

Longit. 1 1/4 lin. Latit. 1/3 lin.

Gyllenhal, Ins. Suec. III. p. 406. 2.—*Dejean*, Cat. 3me édit. p. 338.

DERMESTES 6-DENTATUS *Fabr.* Syst. El. I. 317. 25.

COLYDIUM 6-DENTATUM *Paykull.* Fauna Suec. III. p. 318. 2.

COLYDIUM FRUMENTARIUM *Fabr.* Syst. El. II. p. 557. 11.

IPS FRUMENTARIA *Oliv.* Entom. II. 18. p. 10. 14. Tab. 2. fig. 13. a. b.

SILVANUS SURINAMENSIS *Stephens* Illustr. of British Entom. III. p. 104. Manual of British Coleopt. p. 127. 1032.

Habitat in insula Sitkha D. *Blaschke;* in granis Oryzæ certe allatus.

271. TROCOSITA CHLORODIA: Elongata, supra viridi-ænea, fronte canaliculata corporeque subtus cyanescentibus, capite thoraceque punctatis, hoc basin versus sinuato-angustato, elytris striato-punctatis, interstitiis seriato-punctatis.

Longit. 7 1/2 lin. Latit. 2 1/3 lin.

In nave e California ad Americam meridionalem iter faciente a D. *Blaschke* capta; verosimile Californiæ incola.

T. VIRESCENTI valde affinis et forsan ejus varietas major.

272. Trogosita viridicyanea: Elongata, supra cyanea, viridi-micans, subtus virescens, fronte canaliculata, capite thoraceque crebrius punctatis, hoc versus basin rotundato-angustato, elytris subtiliter striato-punctatis, interstitiis seriato-punctatis.

Longit. $6^2/_3$ *lin. Latit.* 2 *lin.*

Habitat in California D. *Tschernikh.*

A præcedente differt colore, capite thoraceque crebrius punctatis, elytris paullo brevioribus, subtilius striato-punctatis et thorace versus basin haud sinuato-angustato.

273. Trogosita Mauritanica *Linné*: Elongata, depressa, supra nigra nitida, subtus rufo-picea, thorace cordato, elytris a thorace remotis, tenue punctato-striatis, interstitiis serie duplici punctatis.

Var. b. rufo-ferruginea.

Longit. 3, 4 *lin. Latit.* $1^1/_3$, $1^1/_2$ *lin.*

Oliv. Entom. II. 19. p 6. 2. Tab. 1. fig. 2. a. b.—*Gyllenhal,* Ins. suec. I. p. 72. 1.—*Stephens* Illustr. of British Entom. IV. p. 224. Manual of British Coleopt. p. 141. 1139.

Trogosita Caraboides *Fabr.* Syst. El. I. p. 151. 6 —*Schönherr,* Syn. Ins. p. I. 155. 5.—*Dejean,* Cat. 3me édit. p. 339.

Tenebrio Mauritanicus *Linné* Syst. Nat. I. II. p. 674. 4.

Habitat in insula Sitkha in cibariis et pellibus D. *Blaschke*; per totum orbem terrarum obvia.

274. TROGOSITA PUSILLIMA: Elongata depressa, pallide rufo-testacea, thorace basi transversim impresso, lineolis tribus exarato, in medio foveolato, elytris subtiliter crebre punctulatis, stria suturali profunde impressa.

Longit. $^1/_2$ *lin. Latit.* $^1/_6$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha D. *Blaschke.*

275. CUCUJUS PUNICEUS *Eschscholtz*: Elongatus, depressus, læte sanguineus, antennis nigrofuscis, pectore abdomineque rufo-ferrugineis, thorace subrotundato, lateribus leviter denticulato, supra obsolete bisulcato.

Longit. $6^1/_2$ *lin. Latit.* $1^3/_4$ *lin.*

Dejean, Cat. 3me édit. p. 340

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz;* e Mus. Univ. Imp. Mosqu. benevole communicavit Excell. D. *Fischer de Waldheim.*

C. DEPRESSO *Fabr.* longior, angustior, colore et capitis thoracisque structura diversus C. CLAVIPEDE *Oliv.* adhuc multo longior et ab illo colore, thorace rotundato et capite postice minus producto distinctus.

276. LÆMOPHLOEUS LONGICORNIS: Oblongus, planus, rufo-testaceus, subtiliter punctulatus et pubescens, thorace transverso mutico, apice tenue marginato, basi angustato, supra tenue bistriato, elytris ferrugineis utrinque tristriatis.

Mas: Antennæ corpore multo longiores, articulis 1—4 brevibus subobconicis, 5—10

antecedentibus fere duplo longioribus subcylindricis, ultimo adhuc paulo longiore, apice rotundato.

Femina: Antennæ longitudine capitis cum thorace, moniliformes, articulis subrotundatis, duobus primis et tribus ultimis majoribus.

Longit. $^2/_3$ *lin. Latit.* $^1/_3$ *lin.*

Habitat in insula Sitkha D. *Blaschke.*

L. testaceo *Fabr.* minor, latior et antennis maris longioribus tenuioribus diversus.

LONGICORNIA.

277. Spondylis Upiformis *Eschscholtz*: Elongatus, niger, crebre rugoso-punctatus, thorace subcordato, elytris lineis tribus elevatis ad apicem fere extensis.

Longit. $6^1/_2$ *lin. Latit.* $2^1/_4$ *lin.*

Dejean, Cat. 3me édit. p. 341.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz;* e Mus. Univ. Imp. Mosqu. ad describendum benevole misit D *Rouillier.*

Minoribus S. *Buprestoidis* individuis adhuc minor, angustior, thoracis forma et punctura omnium partium alia distinguendus.

*278. Asemum atrum *Eschscholtz:* Atrum, thorace punctulato, elytris lineis elevatis obsoletis.

Eschscholtz, Bullet. de la Soc. Imp. des natur. de Moscou II. p. 66.

Habitat in California D. *Eschscholtz.*

279. Opsimus quadrilineatus *Eschscholtz*. Elongatus, brunneo-testaceus, subtilissime punctulatus, pube cinereo-flavescente obductus, capite et thorace linea media, elytrisque in utroque lineis binis longitudinalibus, elevatis glabris.

Mas: Antennis corpore interdum longioribus, paullo crassioribus, elytris thorace plus quam triplo longioribus.

Femina: Antennis corpore multo brevioribus, tenuioribus, elytris thorace quadruplo longioribus.

Longit. $4^1/_2$, *5 lin. Latit.* $1^1/_2$, $1^2/_3$ *lin.*

Dejean, Cat. 3me édit. p. 354.

Habitat in insula Sitkha DD. *Eschscholtz*, *Kuprianoff*, *Fischer*, *Blaschke* et *Tschernikh*; individuum in California captum etiam misit D. *Tschernikh*, verosimile navibus istuc allatum.

280. Clytus nauticus: Nigro-piceus, obscurus, supra parcius, subtus dense cinereo-pubescens, thorace rugoso-punctato, lateribus et lineis duabus longitudinalibus, elytris macula fasciisque duabus flexuosis cinereo-pubescentibus, his basi, margine suturaque testaceis.

Longit. 7 lin Latit. $2^1/_3$ *lin.*

Lectus a D. *Blaschke* in nave e California iter faciente ideoque ut illius regionis incola putandus.

CHRYSOMELINÆ.

281. DONACIA GERMARI *Eschscholtz:* Viridi-cuprea, antennis nigris, articulis exterioribus basi pedibusque rufis, thorace oblongo-quadrato subtilissime punctulato, antice binodulo, elytris crenato-striatis, interstitiis transversim rugulosis, femoribus posticis unidentatis.

VAR. b. fusco-ænea, elytris levius striato-punctatis, subtilius transversim rugulosis, segmentis ventralibus late ferrugineis.

Longit. $3^1/_2$ *lin. Latit.* $1^1/_2$ *lin*

Dejean, Cat. 3me édit. p. 383.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz.* VAR. b. in Museo Univ. Imp. Mosqu. asservata.

282. DONACIA FLAVIPENNIS *Eschscholtz:* Ferrugineo-testacea, capite antennisque nigris, thorace oblongo-quadrato, posterius angustato, rufo, antice binodulo, elytris crenato-striatis, interstitiis transversim rugulosis, femoribus posticis unidentatis.

Longit. $3^1/_3$ *lin. Latit.* $1^1/_4$ *lin.*

Dejean, Cat. 3me édit. p. 383.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz;* e Mus. Univ. Imp. Mosqu. ad describendum benevole communicavit Excell. D. *Fischer de Waldheim.*

Statura fere præcedentis, sed multo angustior et aliter coloratus, elytris profundius striato-punctatis punctis inter se remotioribus etiam diversa.

283. Syneta carinata *Eschscholtz* : Elongata, ferrugineo-testacea, ore thoracis elytrorumque marginibus pallidioribus, thorace lateribus unidentato, elytris costis utrinque binis argute elevatis.

Longit. $4^1/_4$ *lin. Latit.* $1^1/_2$ *lin.*

Dejean, Cat. 3me édit. p. 385.

Habitat in insula Sitkha D. *Eschscholtz*; e Mus. Univ. Imp. Mosqu. ab Excell. D. *Fischer de Waldheim* missa.

284. Odontota rubrolineata : Oblonga, capite thoraceque profunde punctatis nigris, elytris profunde punctato-striatis atro-cyaneis, thorace macula utrinque laterali elytrisque linea longitudinali media rubris, corpore subtus cœruleo.

Longit. $2^1/_4$ *lin. Latit.* 1 *lin.*

Habitat in California D. *Tschernikh.*

285. Coptocycla aurisplendens *Eschscholtz*: Subhemisphærica, rufo-ferruginea, margine omni explanato, elytris leviter striato-punctatis, lateribus compressis, utrinque anterius in dorso foveola leviter impressa infuscata, corpore subtus antennisque extrorsum nigris.

Longit. $2^1/_2$, $2^3/_4$ *lin. Latit.* 2, $2^1/_4$ *lin.*

C sexpunctata Var. *Dejean*, Cat. 3me édit. p. 397.

Habitat in California D. *Eschscholtz.*

C. sexpunctatæ *Fabr.* certe valde affinis, sed diversa mihi videtur, magnitudine semper minore, margine thoracis

elytrorumque minus explanato-dilatatis, elytris angulis humeralibus multo minus productis, striis crebre punctatis, foveola tantum unica dorsali levius impressa et corpore subtus fere toto nigro, ano tantum rufescente.

286. Cassida novemmaculata: Subovata, rufo-testacea, margine explanato ferrugineo, in elytris reflexo, elytris profunde striato-punctatis, lateribus vix compressis, thorace maculis tribus, elystrisque utrinque tribus, scutello antennarum apice corporeque subtus cum pedibus nigris.

Longit. 3 1/3 lin. Latit. 2 1/4 lin.

Habitat in California DD. *Blaschke* et *Tschernikh.* Color in vivis læte sanguineus auro-splendens.

287. Galleruca flavolimbata: Viridi-ænea, cærulescenti-micans, capite, thorace, pedibus elytrorumque margine flavo-testaceis, capite plaga verticali thoraceque maculis tribus virescentibus, tibiis externe tarsisque infuscatis, femoribus interdum nigro-maculatis.

Longit. 3 1/4 lin. Latit. 1 1/2 lin.

Habitat in California DD. *Blaschke* et *Tschernikh*; a DD. *Fischer de Waldheim* et *Obert* communicata. Magnitudo et fere statura G. Calmariensis *Paykull.*

288. Galleruca punctipennis: Subdepressa, nigra, thorace flavo maculis tribus nigris, ore, antennarum articuli primi apice, geniculis, tibiarumque basi flavis, elytris concinne punctulatis.

Longit. $3^1/_4$ *lin. Latit.* $1^1/_2$ *lin.*

Habitat in California D. *Tschernikh.*

Statura et magnitudo G. Nymphææ, elytris totis nigris, regulariter concinne punctulatis ab illa mox distinguenda.

289. Diabrotica trivittata: Oblonga, nigra, thorace fulvo, biimpresso, femorum basi elytrisque pallide flavis, his costulatis, interstitiis bifariam striato-punctatis, vitta media lata et sutura nigris.

Longit. $2^2/_3$ *lin. Latit.* $1^1/_2$ *lin.*

Habitat in California D. *Tschernikh.*

D. vittatæ *Fabr.* affinis, paullo major, nigredine suturali latiore, tibiis totis femorumque maxima parte nigris præcipue diversa.

290. Diabrotica duodecimpunctata *Fabricius:* Oblonga, flava, capite, antennis extrorsum, pectore, femoribus extus, tibiis, tarsis elytrorumque maculis in singulo sex per paria dispositis, nigris.

Dejean, Cat. 3me édit. p. 405.

Crioceris 12-punctata *Fabr.* Syst. El. I. p. 547. 39.—*Schönherr,* Syn. Ins. II. p. 273. 40.

Galleruca 12 punctata *Fabr.* Ent. Syst, I. II. p. 15. 12.

Var. b. in omni puncto simillima, sed antennis nigris, articulis tribus primis basi testaceis et corpore subtus cum pedibus nigro, subtiliter griseo-pubescente.

Galleruca 11-punctata *Eschscholtz* in litteris.

Longit. $3^1/_3$ *lin. Latit.* $1^1/_2$ *lin.*

Habitat in California DD. *Eschscholtz* et *Tschernikh;* Var. b. ibi tantum invenitur, anne re vera species distincta?

291. Graptodera plicipennis: Oblonga, convexa, supra cœrulea, subtus cyanea, capite rugoso-punctato, thoracis apice vix angustiore, thorace disperse, elytris creberrime punctulatis, his costa marginali elevata posterius ambiente ibique ad suturam connexa.

Longit. $2^1/_2$ *lin. Latit.* $1^1/_4$ *lin.*

Habitat in California D. *Tschernikh.*

Statura G. janthinæ *Illiger,* sed in elytris longior et multo subtilius et crebrius punctulata, thorace levius transversim impresso et costa marginali elytrorum distincta. (*)

282. Graptodera californica: Oblongo-ovata, convexa, cœrulea, capite thoracis apice multo

---

(*) In *Dejean's* Catalog. p. 412. findet sich als Varietät von Graptodera plicata *Klug* eine costata *Mannerh.* von der Nordwest Küste Amerikas. Ich bekam freilich von dem verstorbenen Professor *Stscheglo*ff einige Stücke dieses Käfers, mit einer solchen Angabe des Vaterlandes; allein da der fragliche Käfer dort sehr haüfig vorkommen sollte und nicht von den auf der Insel Sitkha gewesenen Sammler *ex professo* gefunden worden ist, muss ich jezt die Angabe des Herrn *Stscheglo*ff bezweifeln.

angustiore, thorace obsoletissime punctulato, linea transversa postica levissime impressa, elytris subtiliter punctulatis.

Longit. $2^{1}/_{3}$ *lin. Latit.* $1^{1}/_{4}$ *lin.*

Habitat in California ad Ross D. *Fischer.*

Statura G. OLERACEÆ, sed major thorace convexiore, obsoletissime transversim impresso et elytris subtilius punctulatis distincta.

293. DISONYCHA MARITIMA: Rotundato-ovata, crebre punctulata, nigra, fronte macula, thorace, elytrorum vittis duabus postice connexis anoque flavis.

VAR. b. capitis macula thoraceque fulvo-croceis.

Longit. 2 lin. Latit. $1^{1}/_{2}$ *lin.*

Dejean, Cat. 3me édit. p. 414.

Habitat in California, in plantis ad littora maris DD. *Eschscholtz* et *Blaschke.*

294. CHLAMYS CONSPERSA: Nigro-fusca, foveolato-punctata, thoracis medio pulvinato, elytris tuberculis elevatis scabris, sutura, crenata, fronte, thoracisque apice maculis majoribus notatis, thoracis disco, elytris et pedibus guttis minutis luteis conspersis.

Longit. 1 lin. Latit. $^{2}/_{3}$ *lin.*

Habitat in California D. *Tschernikh.*

295. PACHYBRACHYS SIGNATIFRONS: Niger, confertim punctatus, elytris extrorsum punctato-striatis,

capitis macula magna furcata, thoracis margine laterali, elytrorum basali et subhumerali, femorum basi et macula antica flavo-ferrugineis.

Longit. $1\frac{1}{4}$ *lin. Latit.* $\frac{3}{4}$ *lin.*

Habitat in California D. *Tschernikh.*

296. Cryptocephalus chalconatus: Cupreo-æneus, fronte, ore, antennis, thorace subtus et lateribus pedibusque rufo-ferrugineis, thorace convexo, postice punctis utrinque quatuor impressis, elytris seriato-punctatis.

Longit. 1 *lin. Latit.* $\frac{1}{2}$ *lin.*

Habitat in California D. *Blaschke*, a D. *Obert* communicatus.

TRIMERA.

297. Hippodamia vittigera: Oblongo-ovata, nigra, minus convexa, macula frontali, thoracis margine antico et laterali lineaque media, elytrisque margine et vitta longitudinali rufo-testaceis.

Longit. $2\frac{1}{3}$ *lin. Latit.* $1\frac{1}{2}$ *lin.*

Habitat in California D. *Tschernikh.*

298. Coccinella californica *Eschscholtz*: Hemisphærica, nigra, capite maculis duabus, thorace utrinque macula apicis elytrisque juxta

scutellum albidis, elytris rufis, macula scutellari suturaque nigris.

Var. b. elytrorum albedine juxta scutellum deficiente.

Longit. $2^2/_3$ *lin. Latit.* $2^1/_3$ *lin.*

Dejean, Cat. 3me édit. p. 457.

Habitat in California DD. *Eschscholtz* et *Blaschke.* Var. b. a D. *Tschernikh* captam misit Excell. D. *Fischer de Waldheim.*

299. Scymnus marginicollis: Subhemisphæricus, niger, pubescens, ore, antennis thoracisque margine antico et laterali rufo-ferrugineis.

Longit. 1 lin. Latit. $^3/_4$ *lin.*

Habitat in California D. *Blaschke.*

S. parvulæ *Fabr.* statura et magnitudine similis, niger, undique sat dense griseo-pubescens, ore, antennis thoracisque margine antico et laterali tantum rufescentibus.

DIMERA.

*300. Batrisus albionicus *Eschscholtz*: Elongato-subcylindricus, convexus, niger, capite majusculo, in vertice tuberculo parum elevato, medio fossula vix perspicua impresso et sulco lævi circumducto, adjectis foveolis posticis duabus rotundatis, thorace trapezoidali, in medio lineola brevissima et utrinque singula

integra ante basin cum tribus foveolis conjunctis, his foveolis sulco transverso bisinuato connexis, elytris castaneo-testaceis.

Longit. $1^5/_8$ *lin.*

Aubé in *Guérin* Magasin de Zoologie. III. p. 49 6. *Dejean,* Cat. 3me édit. p. 466.

Habitat in California D. *Eschscholtz.*